



Komplet SDS Cover Sheet

Ime proizvoda:

Brojevi stavki:

*Ovaj komplet sadrži komponente opasne robe koje se isporučuju pod izuzećem za izuzete količine ili kao komplet za kemikalije (UN3316). Za daljnje informacije o pojedinačnim komponentama, pogledajte SDS odgovarajuće komponente.*

Ovo je komplet za testiranje koji se sastoji od nekoliko pojedinačnih komponenti, navedenih u nastavku, od kojih svaka može imati svoj sigurnosni list (SDS). Ako komponenta nema uključenu sigurnosno-tehničku listu, predmet je proizvod koji ne sadrži tvari koje izazivaju veliku zabrinutost uključene na Popis kandidata za uvrštenje u Dodatak XIV Uredbe (EZ) br. 2020/878 Europske unije Parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenju kemikalija (REACH), članak 33., i ne zahtijeva sigurnosno-tehnički list.

Komponente kompleta:

Za informacije o proizvodu, obratite se svom predstavniku Neogen Corporation.

Za daljnje informacije o ovom STL-u, obratite se na [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Peanut Multi-Level Standards
Kod proizvoda	T402139Z

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete. Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

#### EC 1272/2008

Kemijski naziv	Indeks-br.	CAS broj	EC broj	REACH broj	Konc. (%w/w)	Klasifikacija
Sodium azide (Natrij-azid)	011-004-00-7	26628-22-8	247-852-1		0 - <0.1%	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

#### Opis

## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

<b>Opis</b>	
	Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.
<b>Karakteristike čestica</b>	
	Nije primjenjivo.
<b>Druge informacije</b>	
	Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1. Opis mjera prve pomoći**

<b>Udisanje</b>	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
<b>Kontakt s očima</b>	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
<b>Kontakt s kožom</b>	Skinite kontaminiranu odjeću . Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
<b>Progutanje</b>	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

<b>Udisanje</b>	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
<b>Kontakt s očima</b>	Može izazvati iritaciju očiju.
<b>Kontakt s kožom</b>	Može izazvati iritaciju kože.
<b>Progutanje</b>	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

**5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara****5.1. Sredstva za gašenje**

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

	Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	---

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Ukoliko je to neophodno, koristite odgovarajuću opremu za disanje.
--	--

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema , Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte duļu i ponovnu ekspoziciju.
--	---

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izljevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	--

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Spriječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.

## Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću



## 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.

## 8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.

## Zaštita očiju/lica

Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.

## Zaštita ruku

Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala.

## Zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo.

## Zaštita dišnih putova

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

## Limit ekspozicije na radu

Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	Proziran
<b>Miris</b>	Bez mirisa /Blag
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>pH</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna tocka kljucanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

## 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

## 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

<b>Akutna toksičnost</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Međutim, ovaj proizvod sadrži tvar(e) koje su klasificirane kao opasne. Za više informacija pogledajte odjeljak 3.
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Može izazvati iritaciju kože.
<b>Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju</b>	Može izazvati iritaciju očiju.
<b>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
<b>Mutageni učinak na spolne stanice</b>	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
<b>Karcinogenost</b>	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Na popisu Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC) kao Tvar skupine 2: sumnja se da je kancerogena za ljude, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)]. U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.
<b>TCO – jednokratno izlaganje</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
<b>TCO – ponavljano izlaganje</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Ponovna ili dulja ekspozicija</b>	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

## 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

## 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

## 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

## 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izlijevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  **Stanovnici Kalifornije imajte na umu**. UPOZORENJE: Ovaj vas proizvod može izložiti kemikalijama, uključujući Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), za koje je u državi Kalifornija poznato da uzrokuju urođene mane ili druge reproduktivne štete. Za više informacija posjetite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 11 - Akutna toksičnost.
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj.



## Peanut Multi-Level Standards

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## Ostali podaci

Tekst znakova upozorenja rečenica R u Sekciji 3	WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.
	EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin.
	Acute Tox. 2: H300 - Smrtonosno ako se proguta.
	Aquatic Acute 1: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	Aquatic Chronic 1: H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## Druge informacije

	<p>ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .</p> <p>Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.</p>
--	--

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-04

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Avidin-Peroxidase Conjugate
Kod proizvoda	T502087K, T402041T

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete. Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### Opis

Nijedna komponenta ne mora biti objavljena u skladu s važećim propisima.  
Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

#### Karakteristike čestica

Nije primjenjivo.

#### Druge informacije

Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

# Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-04

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću . Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

## 5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	---

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Ukoliko je to neophodno, koristite odgovarajuću opremu za disanje.
--	--

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema , Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju.
--	--

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	---

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	---

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

	Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.
--	---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

# Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-04

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Spriječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.
--	---

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.
--	--

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.
--	--

## Druge informacije


	Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.
--	--

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

	Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.
--	---

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.
Zaštita očiju/lica	Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.
Zaštita ruku	Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala.
Zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

	Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
--	--

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

# Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-04

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	Proziran
<b>Miris</b>	Bez mirisa /Blag
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>pH</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna tocka kljucanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nije primjenjivo.
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

### 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

### 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Podaci o klasama opasnosti

# Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-04

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

<b>Akutna toksičnost</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Može izazvati iritaciju kože.
<b>Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju</b>	Može izazvati iritaciju očiju.
<b>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
<b>Mutageni učinak na spolne stanice</b>	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
<b>Karcinogenost</b>	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Na popisu Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC) kao Tvar skupine 2: sumnja se da je kancerogena za ljude, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)]. U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.
<b>TCO – jednokratno izlaganje</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
<b>TCO – ponavljano izlaganje</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Ponovna ili dulja ekspozicija</b>	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

### 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

### 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

### 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

### 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

### 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

### 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

### 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-04

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izlijevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

## Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-04

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  **Stanovnici Kalifornije imaju na umu**. UPOZORENJE: Ovaj vas proizvod može izložiti kemikalijama, uključujući Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), za koje je u državi Kalifornija poznato da uzrokuju urođene mane ili druge reproduktivne štete. Za više informacija posjetite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 3 - Opis. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova).
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.

## Druge informacije



# Avidin-Peroxidase Conjugate

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-04

## Druge informacije

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .

Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/9

## K-Blue<sup>®</sup> Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2  
Datum revizije 2023-03-16

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	K-Blue <sup>®</sup> Advanced Plus TMB Substrate
Kod proizvoda	379171, 379175, 379176, 379177, 379257, 379xxx

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshner Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu biti štetno ako se proguta.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

##### EC 1272/2008

Kemijski naziv	Indeks-br.	CAS broj	EC broj	REACH broj	Konc. (%w/w)	Klasifikacija
Dimethyl sulfoxide		67-68-5	200-664-3		1 - <10%	Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4		0 - <0.5%	Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

#### Opis

Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2

Datum revizije 2023-03-16

## Karakteristike čestica

Nije primjenjivo.

## Druge informacije

Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću. Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

## 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

## 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

## 5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

## 5.1. Sredstva za gašenje

Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.

## 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije klasificirano kao zapaljivo, ali ovaj proizvod sadrži zapaljive tvari na &lt;10.0%. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Nosite samostalni aparat za disanje i odjeću za zaštitu od kemikalija.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

## 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema, Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte duju i ponovnu ekspoziciju.

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Sprječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Sprječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2  
Datum revizije 2023-03-16

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Sprječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 30 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.

## Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću



## 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.

## 8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.

## Zaštita očiju/lica

Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.

## Zaštita ruku

Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete.

## Zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Operite kontaminiranu odjeću, odvojeno od ostalog rublja, deterdžentom i vodom prije ponovne uporabe.

## Zaštita dišnih putova

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

## Limit ekspozicije na radu

Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2  
Datum revizije 2023-03-16

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	Proziran /Bezbojan
<b>Miris</b>	Bez mirisa
<b>pH</b>	3.1 - 3.4
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna tocka kljucanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nije primjenjivo.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije primjenjivo.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

## 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

## 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2  
Datum revizije 2023-03-16

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

<b>Akutna toksičnost</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Međutim, ovaj proizvod sadrži tvar(e) koje su klasificirane kao opasne. Za više informacija pogledajte odjeljak 3.
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Može izazvati iritaciju kože.
<b>Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju</b>	Može izazvati iritaciju očiju.
<b>Lazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
<b>Mutageni učinak na spolne stanice</b>	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
<b>Karcinogenost</b>	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Nijedna komponenta s >0,01% nije navedena u monografijama Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC). U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Nikakvi teratogeni učinci nisu poznati.
<b>TCO – jednokratno izlaganje</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
<b>TCO – ponavljano izlaganje</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Ponovna ili dulja ekspozicija</b>	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

## 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

## 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

## 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

## 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

--	--

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2  
Datum revizije 2023-03-16

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izljevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2

Datum revizije 2023-03-16

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	<p>--Međunarodni--</p> <p>Baselska konvencija (opasni otpad): Nije primjenjivo.</p> <p>Konvencija o kemijskom oružju (OPCW): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Staklenički plinovi Kyoto protokola: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Sporazum Mercosur: Primjenjivo.</p> <p>Montrealski protokol: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Rotterdamska konvencija: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Stockholmska konvencija: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>--Azija i države ASEAN--</p> <p>Katalog opasnih kemikalija (Kina): [899, Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (&lt;0.1%)].</p> <p>Uredba ministra trgovine Republike Indonezije, broj 75, godina 2014., u vezi s drugim amandmanom ministra trgovine, broj 44, godina 2009., u vezi s opskrbom, distribucijom i kontrolom opasnih tvari: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Zakon o kontroli onečišćenja zraka (Japan): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Zakon o kontroli kemijskih tvari (Japan): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju, opasne tvari (Japan): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Zakon o otrovnim i štetnim tvarima (Japan): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>PRTR-SDS Zakon (Japan): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Zakon o protumjerama zagađivanja tla (Japan): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Zakon o kontroli onečišćenja vode (Japan): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Kemijske tvari koje podliježu dopuštenju (Koreja): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Ograničene ili zabranjene tvari (Koreja): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.</p> <p>Upotreba i standardi izloženosti kemikalijama opasnim po zdravlje (USECHH), Uredba 2000</p>



## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2

Datum revizije 2023-03-16

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

(Malezija): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja. Filipinski popis kemikalija i kemijskih tvari (PICCS): Zakon o kontroli otrovnih tvari te opasnog i nuklearnog otpada (RA6969): Svi sastojci navedeni ili izuzeti., Bez ograničenja. Tajvanski Zakon o kontroli toksičnih i problematičnih kemijskih tvari (TCCSCA): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja. Zakon o opasnim tvarima (Tajland): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja. Zakon o kemikalijama (Vijetnam): Uredba 113/2017/ND-CP: Popis kemikalija koje podliježu obveznom deklariranju, Uredba 113/2017/ND-CP: Popis kemikalija koje podliježu uvjetnoj industrijskoj proizvodnji i prometu, [Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

--Australija i Novi Zeland--.  
 Australijski kodeks opasnih roba: Nije primjenjivo.  
 Australijski popis kemijskih tvari (AICS): Svi sastojci navedeni ili izuzeti., Bez ograničenja.  
 Novozelandski popis kemikalija (NZIoC): Svi sastojci navedeni ili izuzeti., Bez ograničenja.

--Europska unija (EU) i Ujedinjeno Kraljevstvo (UK)--.  
 Popis autorizacija (Prilog XIV Uredbe REACH): Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.  
 Dodatak XVII za REACH: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja, Bez ograničenja.  
 Članak 95. Uredbe o biocidnim proizvodima (BPR): Nije primjenjivo.

--Sjeverna Amerika--.  
 Popisi domaćih/nedomaćih tvari (DSL/NDL): Svi sastojci navedeni ili izuzeti., Bez ograničenja.  
 Zakon o kontroli otrovnih tvari (TSCA): Svi sastojci navedeni ili izuzeti.  
 Popis opasnih tvari s pravom na poznavanje Massachusettsa: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.  
 Zakon o pravu na informiranost radnika i zajednice u New Jerseyju: Dimethyl sulfoxide, CAS No.67-68-5.  
 Zakon Pennsylvanije o pravu na znanje: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.  
 Opći zakon Rhode Islanda o pravu na znanje: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari na ili iznad objavljenih razina prijavljivanja.  
 Kalifornijski prijedlog 65: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se prijavljuju u koncentraciji >0,0001%.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 1 - Opis. 3 - Opis. 3 - Karakteristike čestica. 5 - 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 11 - Akutna toksičnost. 15 - Kemijski inventari/popisi prava na znanje:.
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revizija 2

Datum revizije 2023-03-16

## Ostali podaci

	<p>GHS: Globalno harmonizirani sustav.  HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.).  IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa.  ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva.  IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba.  LD: Smrtonosna doza.  OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti.  OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu.  PEL: Granica dopuštene izloženosti.  REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija.  STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe.  SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost.  US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država.  VOC: Hlapljivi organski spoj.  WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.</p>
<b>Tekst znakova upozorenja rečenica R u Sekciji 3</b>	<p>Flam. Liq. 4: H227 - Zapaljiva tekućina.  Skin Irrit. 2: H315 - Nadražuje kožu.  Eye Irrit. 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.  Ox. Sol. 3: H272 - Može pojačati požar; oksidans.  Skin Corr. 1B: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  Eye Dam. 1: H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.</p>

## Druge informacije

	<p>ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .</p> <p>Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.</p>
--	--

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/9

## Stop Solution

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Stop Solution
Kod proizvoda	502205G

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista


Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Skin Corr. 1B: H314;
--	----------------------

#### 2.2. Elementi označivanja

Piktogram opasnosti	
Oznaka opasnosti	Opasnost
Oznaka upozorenja	Skin Corr. 1B: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ožljede oka.
Oznaka obavijesti	P260 - Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati . P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
Oznaka obavijesti	P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje. P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem. P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

# Stop Solution

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 2.2. Elementi označivanja

Oznaka obavijesti	Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 -Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P363 - Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
	P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobreno postrojenje za odlaganje opasnog/posebnog otpada u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

## 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu biti štetan ako se udiše.
--------------	---

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### EC 1272/2008

Kemijski naziv	Indeks-br.	CAS broj	EC broj	REACH broj	Konc. (%w/w)	Klasifikacija
Phosphoric acid...% (Fosfatna kiselina > 25%)	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2		20 - 30%	Skin Corr. 1B: H314;

#### Opis

	Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.
--	--

#### Karakteristike čestica

	Nije primjenjivo.
--	-------------------

#### Druge informacije

	Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.
--	--

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. Odmah osigurajte liječnički tretman. Ako je u nesvjesnom stanju, provjeriti disanje i ako je potrebno primijeniti umjetno disanje. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje.
Kontakt s očima	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Držite oči otvorene i polako i nježno ispirite vodom 15-20 minuta. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Odmah osigurajte liječnički tretman.
Kontakt s kožom	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Nakon dodira s kožom, odmah skinite svu kontaminiranu odjeću i odmah operite s dosta Sapun i voda. Zalijevati povrijeđenu kožu tekućom vodom 10 minuta ili duže ako je tvar još uvijek na kozi. Odmah osigurajte liječnički tretman.
Progutanje	Dobro isperite usta. Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Vjerojatno oštećenje sluznice može biti kontraindikacija za korištenje ispiranja želuca. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. Odmah osigurajte liječnički tretman.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Nagrizajuće za dišni sustav. Izaziva opekotine. U težim slučajevima može izazvati nesvjesticu. Može izazvati iritaciju sluznica. Može izazvati vrtoglavicu i glavobolju.
Kontakt s očima	Opasnost od teških ozljeda očiju. Uzrokuje ozbiljnu upalu i može oštetiti rožnicu. Opasnost od vrlo teških trajnih oštećenja.
Kontakt s kožom	Uzrokuje opekline kože. Opasnost od vrlo teških trajnih oštećenja.
Progutanje	Izaziva teške opekotine. Opasnost od vrlo teških trajnih oštećenja. Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

# Stop Solution

Revizija 1

Datum revizije 2023-05-04

## 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Odmah osigurajte liječnički tretman. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

## 5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

nagrizajuće. Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim. Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Nosite samostalni aparat za disanje i odjeću za zaštitu od kemikalija.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

slučaju čišćenja nakon izlivanja, nosite zaštitnu odjeću i odgovarajuću opremu kako biste spriječili izlaganje kože i očiju te kako biste spriječili gutanje ili udisanje. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Spriječite pristup osoba mjestu prosipanja. Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Spriječiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistite velikom količinom vode. Ne izljevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću neutralnog, apsorpcijskog materijala. Sakupiti proliveno/rasuto. Pokupiti i staviti u odgovarajuće označene posude radi likvidacije. Tvari i ambalaža moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike. Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Uzrokuje oštećenje očiju i kože. Nosite zaštitno odijelo otporno na kemikalije. Nosite zaštitne naočale ili štitičnik za lice i gumene rukavice kada rukujete ovim proizvodom. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete. Temeljito operite ruke sapunom i vodom nakon rukovanja i prije jela, pića, žvakanja žvakaće gume, korištenja duhana ili korištenja toaleta. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu nedostupnom djeci i kućnim ljubimcima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem. Držite spremnike zatvorene i dalje od drugih kemikalija. Ne skladištiti zajedno s Nekompatibilne tvari ili smjese. Slijedite upute na etiketi.

# Stop Solution

Revizija 1

Datum revizije 2023-05-04

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.

## Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.


## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1. Ograničenje ekspozicije

Phosphoric acid...% (Fosfatna kiselina > 25%)	MDK ppm: -	MDK mg/m <sup>3</sup> : 1
	KDK ppm: -	KDK mg/m <sup>3</sup> : 3
	Karc: -	Ostali učinci: IR-D IR-K

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Nosite zaštitno odijelo otporno na kemikalije. Ne udisati prašinu ili paru.
Zaštita očiju/lica	Nositi: kemijske zaštitne naočale, Štitnik lica.
Zaštita ruku	Nositi: Rukavice otporne na kemikalije. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete. Temeljito operite ruke sapunom i vodom nakon rukovanja i prije jela, pića, žvakanja žvakaće gume, korištenja duhana ili korištenja toaleta.
Zaštitna oprema	Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Sapun i voda. Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice. Operite kontaminiranu odjeću, odvojeno od ostalog rublja, deterdžentom i vodom prije ponovne uporabe.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Izbjegavajte kontaminaciju hrane ili stočne hrane.

## Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

# Stop Solution

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	Bezbojan
<b>Miris</b>	Bez mirisa
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>pH</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna točka ključanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nije primjenjivo.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

### 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature. Spriječiti kontakt sa nekompatibilnim materijalima.
--	--

### 10.5. Inkompatibilni materijali

	Čuvati odvojeno od Jake baze.
--	-------------------------------

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Podaci o klasama opasnosti

# Stop Solution

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

<b>Akutna toksičnost</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Međutim, ovaj proizvod sadrži tvar(e) koje su klasificirane kao opasne. Za više informacija pogledajte odjeljak 3.
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Izaziva opekotine. Possible risk of irreversible effects.
<b>Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju</b>	Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje ozbiljnu upalu i može oštetiti rožnicu. Possible risk of irreversible effects.
<b>Lzazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
<b>Mutageni učinak na spolne stanice</b>	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
<b>Karcinogenost</b>	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Nijedna komponenta s >0,01% nije navedena u monografijama Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC). U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Nikakvi teratogeni učinci nisu poznati.
<b>TCO – jednokratno izlaganje</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati iritaciju oralne sluznice.
<b>TCO – ponavljano izlaganje</b>	Komponente(e) mogu uzrokovati oštećenje ljudskih organa na temelju podataka na životinjama.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Ponovna ili dulja ekspozicija</b>	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

### 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

### 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 4 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjesa. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

### 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Udisanje. Progutanje.
--	---

### 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

### 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

### 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--



# Stop Solution

Revizija 1

Datum revizije 2023-05-04

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.

## 11.1.13. Ostale informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

### 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Specifični podaci ispitivanja za tvar ili smjesu nisu dostupni.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobreno postrojenje za odlaganje opasnog/posebnog otpada u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Nemojte ispuštati otpadne vode koje sadrže ovaj proizvod u kanalizacijske sustave. Slijedite upute na etiketi.

### Metode likvidacije

Odložiti sadržaj/spremnik u/na odobreno postrojenje za odlaganje opasnog/posebnog otpada u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne smije dospjeti u kanalizaciju; otpadci i posude moraju se otkloniti na osiguran način. Ne izljevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

### Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod. Prazni spremnici mogu biti nakon čišćenja odloženi u deponij, ukoliko je to u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Može biti recikliran ukoliko je to u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Piktogram opasnosti

## Stop Solution

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## Piktogram opasnosti



## 14.1. UN broj

UN1805

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

ADR / RID	8
Sporedni rizik	-
IMDG	8
Sporedni rizik	-
IATA	8
Sporedni rizik	-

## 14.4. Skupina pakiranja

Grupa pakiranja III

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasnosti za okoliš	No
Zagađivač morske vode	No

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Nema raspoloživih podataka.

## ADR / RID

ID	80
Kategorija tunela	(E)

## IMDG

EmS kod F-A S-B

## IATA

Upute za pakiranje (teretno vozilo)	856
Maksimalna količina	60 L
Uputa za pakiranje (osobno vozilo)	852
Maksimalna količina	5 L

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
---------	---

# Stop Solution

Revizija 1

Datum revizije 2023-05-04

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

<b>Kemijski inventari/popisi prava na znanje:</b>	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  Kalifornijski prijedlog 65: Ovaj materijal ne sadrži komponente za prijavu.
---	---

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Ostali podaci

<b>Revizija</b>	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 1 - Opis. 2 - Drugi rizici. 2 - Oznaka obavijesti. 2 - Oznaka obavijesti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 10 - 10.5. Inkompatibilni materijali.
<b>Akronimi</b>	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.
<b>Tekst znakova upozorenja rečenica R u Sekciji 3</b>	Skin Corr. 1B: H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. Skin Irrit. 2: H315 - Nadražuje kožu. Eye Irrit. 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Druge informacije

	<p>ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .</p> <p>Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.</p>
--	--

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Wash Solution Concentrate X10
Kod proizvoda	502259G

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu biti štetno ako se proguta.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

##### EC 1272/2008

Kemijski naziv	Indeks-br.	CAS broj	EC broj	REACH broj	Konc. (%w/w)	Klasifikacija
Trizma hydrochloride		1185-53-1	214-684-5		1 - <3%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

#### Opis

Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## Karakteristike čestica

	Nije primjenjivo.
--	-------------------

## Druge informacije

	Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.
--	--

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću . Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

## 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

## 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

## 5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

## 5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

## 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Proizvod ne podržava gorenje. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	--

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Nosite samostalni aparat za disanje i odjeću za zaštitu od kemikalija.
--	--

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

## 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema , Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte duļu i ponovnu ekspoziciju.
--	---

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	---

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	---

## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Sprječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.

## Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću



## 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.

## 8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.

## Zaštita očiju/lica

Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.

## Zaštita ruku

Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete.

## Zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Operite kontaminiranu odjeću, odvojeno od ostalog rublja, deterdžentom i vodom prije ponovne uporabe.

## Zaštita dišnih putova

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

## Limit ekspozicije na radu

Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	svijetlo žut
<b>Miris</b>	Bez mirisa
<b>pH</b>	7.77 - 7.97
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna točka ključanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nije primjenjivo.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

## 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

## 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

<b>Akutna toksičnost</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Međutim, ovaj proizvod sadrži tvar(e) koje su klasificirane kao opasne. Za više informacija pogledajte odjeljak 3.
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Može izazvati iritaciju kože.
<b>Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju</b>	Može izazvati iritaciju očiju.
<b>Lazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
<b>Mutageni učinak na spolne stanice</b>	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
<b>Karcinogenost</b>	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Nijedna komponenta s >0,01% nije navedena u monografijama Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC). U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Nikakvi teratogeni učinci nisu poznati.
<b>TCO – jednokratno izlaganje</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
<b>TCO – ponavljano izlaganje</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Ponovna ili dulja ekspozicija</b>	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

## 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

## 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

## 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

## 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi



## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izlijevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1  
Datum revizije 2023-05-04

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  Kalifornijski prijedlog 65: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se prijavljuju u koncentraciji >0,0001%.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 3 - Opis. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 11 - Akutna toksičnost.
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.
Tekst znakova upozorenja rečenica R u Sekciji 3	Skin Irrit. 2: H315 - Nadražuje kožu. Eye Irrit. 2: H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

## Wash Solution Concentrate X10

Revizija 1

Datum revizije 2023-05-04

## Ostali podaci

STOT SE 3: H335 - Može nadražiti dišni sustav.

## Druge informacije

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhu), prije upotrebe .

Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Rapid Extraction Buffer, Type 8
Kod proizvoda	T502269D

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete. Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### Opis

Nijedna komponenta ne mora biti objavljena u skladu s važećim propisima.  
Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

#### Karakteristike čestica

Nije primjenjivo.

#### Druge informacije

Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

# Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću . Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

## 5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	---

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Ukoliko je to neophodno, koristite odgovarajuću opremu za disanje.
--	--

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema , Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju.
--	--

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	---

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	---

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

	Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.
--	---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

# Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Sprječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.
--	--

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.
--	--

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.
--	--

## Druge informacije


	Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.
--	--

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

	Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.
--	---

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.
Zaštita očiju/lica	Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.
Zaštita ruku	Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala.
Zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

	Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
--	--

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	oblačan
<b>Miris</b>	Bez mirisa
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>pH</b>	7 - 7.2
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna tocka kljucanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

## 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

## 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

## Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

Akutna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Može izazvati iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Može izazvati iritaciju očiju.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
Karcinogenost	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Na popisu Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC) kao Tvar skupine 2: sumnja se da je kancerogena za ljude, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)]. U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
Reproduktivna toksičnost	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.
TCO – jednokratno izlaganje	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
TCO – ponavljano izlaganje	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Opasnost od aspiracije	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Ponovna ili dulja ekspozicija	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

## 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

## 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

## 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

## 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--



## Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izlijevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavlajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

## Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  **Stanovnici Kalifornije imaju na umu**. UPOZORENJE: Ovaj vas proizvod može izložiti kemikalijama, uključujući Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), za koje je u državi Kalifornija poznato da uzrokuju urođene mane ili druge reproduktivne štete. Za više informacija posjetite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 3 - Opis. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova).
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.

## Druge informacije

## Rapid Extraction Buffer, Type 8

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## Druge informacije

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .

Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Peanut Spike Control

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Peanut Spike Control
Kod proizvoda	T402344R

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete. Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### Opis

Nijedna komponenta ne mora biti objavljena u skladu s važećim propisima.  
Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

#### Karakteristike čestica

Nije primjenjivo.

#### Druge informacije

Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

# Peanut Spike Control

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću . Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

## 5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	---

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Ukoliko je to neophodno, koristite odgovarajuću opremu za disanje.
--	--

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema , Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju.
--	--

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	---

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	---

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

	Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.
--	---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

# Peanut Spike Control

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Spriječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.
--	---

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.
--	--

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.
--	--

## Druge informacije


	Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.
--	--

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

	Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.
--	---

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.
Zaštita očiju/lica	Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.
Zaštita ruku	Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala.
Zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

	Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
--	--

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## Peanut Spike Control

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	Proziran
<b>Miris</b>	Bez mirisa /Blag
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>pH</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna tocka kljucanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nije primjenjivo.
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

## 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

## 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

## Peanut Spike Control

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

Akutna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Može izazvati iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Može izazvati iritaciju očiju.
Lazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
Karcinogenost	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Na popisu Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC) kao Tvar skupine 2: sumnja se da je kancerogena za ljude, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)]. U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
Reproduktivna toksičnost	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.
TCO – jednokratno izlaganje	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
TCO – ponavljano izlaganje	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Opasnost od aspiracije	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Ponovna ili dulja ekspozicija	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

## 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

## 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

## 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

## 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--



## Peanut Spike Control

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izljevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

## Peanut Spike Control

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  **Stanovnici Kalifornije imaju na umu**. UPOZORENJE: Ovaj vas proizvod može izložiti kemikalijama, uključujući Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), za koje je u državi Kalifornija poznato da uzrokuju urođene mane ili druge reproduktivne štete. Za više informacija posjetite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 3 - Opis. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova).
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.

## Druge informacije

## Peanut Spike Control

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## Druge informacije

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .

Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Biscuit Crumb

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Biscuit Crumb
Kod proizvoda	T501101Z

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Prašina može biti iritantna ako se udiše.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### Opis

Nijedna komponenta ne mora biti objavljena u skladu s važećim propisima.  
Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.

#### Karakteristike čestica

Nema raspoloživih podataka.

#### Druge informacije

Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

## Biscuit Crumb

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 4.1. Opis mjera prve pomoći

Udisanje	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Kontakt s kožom	Skinite kontaminiranu odjeću . Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
Progutanje	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

## 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Udisanje	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
Kontakt s očima	Može izazvati iritaciju očiju.
Kontakt s kožom	Može izazvati iritaciju kože.
Progutanje	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.

## 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
--	--

## 5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

## 5.1. Sredstva za gašenje

	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
--	---

## 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

	Spriječite stvaranje prašine. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
--	--

## 5.3. Savjeti za gasitelje požara

	Ne udisati prašinu ili paru. Nosite samostalni aparat za disanje i odjeću za zaštitu od kemikalija.
--	---

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

## 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

	Spriječite stvaranje prašine. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema , Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju.
--	--

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
--	---

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

	Spriječite stvaranje prašine. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.
--	--

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

	Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.
--	---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Spriječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj
--	---

## Biscuit Crumb

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

	<p>proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo.</p> <p>Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.</p>
--	---

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

	<p>Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi.</p> <p>Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Zaštititi od vlage. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.</p>
--	--

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

	Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.
--	--

## Druge informacije


	Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje.
--	--

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

	Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.
--	---

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.
8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.
Zaštita očiju/lica	Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.
Zaštita ruku	Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala. Operite rukavice izvana prije nego ih skinete.
Zaštitna oprema	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Operite kontaminiranu odjeću, odvojeno od ostalog rublja, deterdžentom i vodom prije ponovne uporabe.
Zaštita dišnih putova	U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. Prašina može biti iritantna ako se udiše.
Limit ekspozicije na radu	Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

	Pogledajte naljepnicu proizvoda za dodatne zahtjeve i preporuke za OZO. Slijedite upute na etiketi.
--	---

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

## Biscuit Crumb

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Kruta tvar
<b>Boja</b>	Prljivo bijela/bež
<b>Miris</b>	Bez mirisa /Blag
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>pH</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna tocka kljucanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nije primjenjivo.
<b>Eksplozivan</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nije primjenjivo.
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nije primjenjivo.
<b>Glavni sadržaj</b>	Nije primjenjivo.
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nije primjenjivo.

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

## 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature. Zaštititi od vlage.
--	--

## 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

## Biscuit Crumb

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

Akutna toksičnost	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Nagrizanje/nadraživanje kože	Može izazvati iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	Može izazvati iritaciju očiju.
Lazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
Mutageni učinak na spolne stanice	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
Karcinogenost	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Nijedna komponenta s >0,01% nije navedena u monografijama Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC). U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
Reproduktivna toksičnost	Nikakvi teratogeni učinci nisu poznati.
TCO – jednokratno izlaganje	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
TCO – ponavljano izlaganje	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Opasnost od aspiracije	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
Ponovna ili dulja ekspozicija	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

## 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

## 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

## 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Udisanje. Progutanje.
--	---

## 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--



## Biscuit Crumb

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Specifični podaci ispitivanja za tvar ili smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izljevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavlajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

## Biscuit Crumb

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  Kalifornijski prijedlog 65: Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje se prijavljuju u koncentraciji >0,0001%.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima:. 1 - Opis. 2 - Drugi rizici. 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima (Eksplozivan ). 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova).
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj. WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.

## Biscuit Crumb

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## Druge informacije

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .

Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Peanut Biotin

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda	Peanut Biotin
Kod proizvoda	T402126

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Namjena	[SU3] Industrijska uporaba: uporaba tvari kao takve ili u pripravcima na industrijskim mjestima; [PC21] Laboratorijske kemikalije;
Opis	Namijenjen za upotrebu u rutinskoj analitici, uključujući kontrolu i praćenje kvalitete. Nemojte koristiti komponente iz jednog kompleta s bilo kojim drugim kompletom.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Kompanija	Neogen Corporation
Adresa	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

2.1.2. Klasifikacija - EC 1272/2008	Na temelju dostupnih podataka ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan.
-------------------------------------	---

#### 2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan
-------------------	--

#### 2.3. Ostale opasnosti

Drugi rizici	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete. Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš.
--------------	---

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

#### EC 1272/2008

Kemijski naziv	Indeks-br.	CAS broj	EC broj	REACH broj	Konc. (%w/w)	Klasifikacija
Sodium azide (Natrij-azid)	011-004-00-7	26628-22-8	247-852-1		0 - <0.01%	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

#### Opis

## Peanut Biotin

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

<b>Opis</b>	
	Navedene koncentracije nisu specifikacije proizvoda.
<b>Karakteristike čestica</b>	
	Nije primjenjivo.
<b>Druge informacije</b>	
	Puni tekst izjava o opasnosti navedenih u ovom odjeljku nalazi se u odjeljku 16.
<b>ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći</b>	
<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>	
<b>Udisanje</b>	Odvedite povrijeđenu osobu na svjež zrak. U slučaju otežanog disanja dati kisik. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
<b>Kontakt s očima</b>	Odmah ispirati velikom količinom vode. Potrebno je skinuti kontaktne leće. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
<b>Kontakt s kožom</b>	Skinite kontaminiranu odjeću. Oprati vodom i sapunom. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć.
<b>Progutanje</b>	Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne kaže centar za kontrolu trovanja ili liječnik. Dobro isperite usta. Onesviješćenoj osobi nikad ništa ne davajte u usta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
<b>Udisanje</b>	Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.
<b>Kontakt s očima</b>	Može izazvati iritaciju očiju.
<b>Kontakt s kožom</b>	Može izazvati iritaciju kože.
<b>Progutanje</b>	Ako se proguta, može izazvati mučninu i povraćanje.
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Odmah odvedite povrijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Uputiti u bolnicu ako postoje opekline ili simptomi trovanja. Ako iritacija i simptomi ne prestaju, potražite liječničku pomoć. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
<b>5. ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara</b>	
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
	Koristite prikladan medij za gašenje u skladnosti sa uvjetima požara.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod dospije u podzemnu vodu, vodotokove ili kanalizaciju.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
	Nemojte udisati pare ili raspršenu maglu. Ukoliko je to neophodno, koristite odgovarajuću opremu za disanje.
<b>ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja</b>	
<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
	Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema, Zaštitno odijelo. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Izbjegavajte duļu i ponovnu ekspoziciju.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	
	Spriječite dalje istjecanje, ako je to moguće u pogledu sigurnosti. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Ne izlijevati u površinske vode. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.
<b>6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje</b>	

## Peanut Biotin

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta. Mjesto prosipanja dobro očistiti velikom količinom vode. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada.

## 6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledajte odjeljak(e) 2, 8, and 13 za dodatne informacije.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

## 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Prilikom manipulacije, prijevoza i likvidacije postupajte sukladno uputama za rukovanje. Spriječiti dodir s očima. Ne jedite, ne pijte niti pušite u prostorima gdje je uskladišten ili se koristi ovaj proizvod. Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta. Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo. Pročitajte cijelu naljepnicu i slijedite sve upute za uporabu, ograničenja i mjere opreza.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti pri temperaturama između 2 °C i 8 °C. Slijedite upute na etiketi. Uskladištiti u ispravno označenim spremnicima. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Nemojte kontaminirati vodu, hranu ili stočnu hranu skladištenjem ili odlaganjem.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Pogledajte odjeljak(e) 1.2 za dodatne informacije.

## Druge informacije

Za dodatne informacije pogledajte naljepnicu proizvoda i/ili uputu za pakiranje. Slijedite upute na etiketi.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

## 8.1. Nadzorni parametri

Nisu poznate granice profesionalne izloženosti.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću



## 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Osigurajte dovoljno provjetranje radnog mjesta.

## 8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitna oprema.

## Zaštita očiju/lica

Prikladno sredstvo za gašenje: Odgovarajuća zaštita očiju.

## Zaštita ruku

Prikladno sredstvo za gašenje: Rukavice otporne na kemikalije izrađene od bilo kojeg vodootpornog materijala.

## Zaštitna oprema

Prikladno sredstvo za gašenje: Zaštitno odijelo.

## Zaštita dišnih putova

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav.

## Limit ekspozicije na radu

Ekspozicija djelovanju tvari koja prekoračuje preporučene limite ekspozicije na radu (OEL) može negativno utjecati na zdravlje. Zaštite odjeću od kontakta sa proizvodom. Osigurajte kemijski tuš. Osigurajte set za ispiranje očiju.

## Druge informacije

Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## Peanut Biotin

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Izgled</b>	Tečnost
<b>Boja</b>	Proziran
<b>Miris</b>	Bez mirisa /Blag
<b>Prag mirisa</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>pH</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Talište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Ledište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Pocetna tocka kljucanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Plamište</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Brzina isparivanja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije primjenjivo.
<b>Tlak pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Relativna gustoća pare</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Gustoća / relativna gustoća</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Koeficijent raspodjele</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Viskoznost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Eksplozivan</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Uzrokuje oksidaciju</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Topljivost</b>	Topljiv u vodi

## 9.2. Ostale informacije

<b>Vodljivost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Površinska napetost</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Skupina plinova</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Sadržaj benzena</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>Glavni sadržaj</b>	Nema raspoloživih podataka
<b>IOS (ishlapljivi organski spojevi)</b>	Nema raspoloživih podataka

## 10. ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.2. Kemijska stabilnost

	Stabilno pod normalnim uvjetima.
--	----------------------------------

## 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

	U navedenim uvjetima ne očekuju se opasne reakcije koje dovode do previsokih temperatura ili tlaka.
--	---

## 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

	Spriječite kontakt sa ekstremne temperature.
--	--

## 10.5. Inkompatibilni materijali

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 10.6. Opasni proizvodi raspada

	Oksidi ugljika.
--	-----------------

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

## Peanut Biotin

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 11.1 Podaci o klasama opasnosti

<b>Akutna toksičnost</b>	Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni. Međutim, ovaj proizvod sadrži tvar(e) koje su klasificirane kao opasne. Za više informacija pogledajte odjeljak 3.
<b>Nagrizanje/nadraživanje kože</b>	Može izazvati iritaciju kože.
<b>Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju</b>	Može izazvati iritaciju očiju.
<b>Lazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</b>	Može izazvati alergijske reakcije kod osjetljivih osoba.
<b>Mutageni učinak na spolne stanice</b>	Nikakvi mutagenski učinci nisu primijećeni.
<b>Karcinogenost</b>	U Vodiču o vrijednostima profesionalne izloženosti Američke konferencije državnih industrijskih higijeničara (ACGIH) nisu navedene komponente s >0,01%. Na popisu Međunarodne agencije za istraživanje raka (IARC) kao Tvar skupine 2: sumnja se da je kancerogena za ljude, [Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%)]. U Izvješću Nacionalnog toksikološkog programa (NTP) o karcinogenima nisu navedene komponente s >0,01 %. Nije navedeno u OSHA standardu 1910.1003 Karcinogeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Sadrži materijal(e) koji mogu oštetiti plodnost ili nerođeno dijete.
<b>TCO – jednokratno izlaganje</b>	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
<b>TCO – ponavljano izlaganje</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Ovaj proizvod je klasificiran kao neopasan.
<b>Ponovna ili dulja ekspozicija</b>	Izbjegavajte dulju i ponovnu ekspoziciju. Moguća je odgođena pojava tegoba i razvoj preosjetljivosti (otežano disanje, kašalj, astma).

## 11.1.2. Mješavine

	Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.3. Informacije o opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 3 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.4. Toksikološke informacije

	Nema raspoloživih podataka
--	----------------------------

## 11.1.5. Klasa opasnosti

	Pogledajte odjeljak(e) 2 and 14 za dodatne informacije.
--	---

## 11.1.6. Kriteriji klasifikacije

	Na temelju razmatranja Globalno usklađenog sustava (GHS) za razvrstavanje smjese. Pogledajte odjeljak 15 za regulatorne citate.
--	---

## 11.1.7. Informacije o vjerojatnim putovima izlaganja

	Kontakt s očima. Kontakt s kožom. Progutanje. Udisanje.
--	---

## 11.1.8. Simptomi u vezi s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.9. Odgođeni i trenutni učinci te kronični učinci nakon kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

	Pogledajte odjeljak(e) 4.2 za dodatne informacije.
--	--

## 11.1.10. Interakcije

	Nema raspoloživih podataka.
--	-----------------------------

## 11.1.11. Nedostatak specifičnih podataka

	<1% ove smjese sastoji se od sastojaka nepoznate akutne toksičnosti.
--	--

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi



## Peanut Biotin

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 11.1.12. Informacije o smjesi i tvarima u smjesi

Pogledajte odjeljak(e) 3 za dodatne informacije.

## 11.1.13. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

## 12.1. Toksičnost

Nema raspoloživih podataka

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Nema nikakvih podataka o ovom proizvodu.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Sadrži tvar(e) koja je opasna za okoliš. Specifični podaci ispitivanja za smjesu nisu dostupni.

## Druge informacije

Držati podalje od jezera, bara ili potoka. Spriječite kontaminaciju tla kemikalijom.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

## 13.1. Metode obrade otpada

Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima. Slijedite upute na etiketi.

## Metode likvidacije

Nemojte zagađivati vodu čišćenjem opreme ili odlaganjem otpada. Ne izljevati u površinske vode. Likvidirati u skladnosti sa lokalnim, regionalnim i narodnim propisima.

## Likvidacija ambalaže

Spremnik koji se ne može puniti. Nemojte ponovno koristiti ili ponovno puniti ovaj spremnik. Ako je prazan: Nemojte ponovno koristiti ovaj spremnik. Stavite u smeće ili ponudite na recikliranje, ako je dostupno. Ako je djelomično napunjen: Nazovite svoju lokalnu agenciju za kruti otpad za upute o odlaganju. Nikada ne stavljajte neiskorišteni proizvod u unutarnji ili vanjski odvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

## 14.1. UN broj

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.2. Ispravno otpremno ime UN

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

## Peanut Biotin

Revizija 3  
Datum revizije 2023-05-08

## 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.4. Skupina pakiranja

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.5. Opasnosti za okoliš

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## 14.7 Pomorski prijevoz u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Ovaj proizvod nije klasificiran kao opasan za prijevoz.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

## 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Propisi	UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).
Kemijski inventari/popisi prava na znanje:	Contact SDS@neogen.com for additional information. Please specify country or region with your request.  **Stanovnici Kalifornije imajte na umu**. UPOZORENJE: Ovaj vas proizvod može izložiti kemikalijama, uključujući Thimerosal (mercury compounds), CAS No. 54-64-8 (<0.05%), za koje je u državi Kalifornija poznato da uzrokuju urođene mane ili druge reproduktivne štete. Za više informacija posjetite <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Ostali podaci

Revizija	Ovaj dokument se razlikuje od ranije verzije u slijedećim poglavljima: 7 - 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti. 9 - 9.2. Ostale informacije (Skupina plinova). 11 - Akutna toksičnost.
Akronimi	ADR/RID: Europski sporazumi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID) i cestom (ADR). CAS br.: Usluga kemijskih sažetaka. KLASA: Razvrstavanje, označavanje i sigurnosno-tehnički list Uredba o opasnim kemikalijama 2013 (Malezija). FIFRA: Američki savezni zakon o insekticidima, fungicidima i rodenticidima. GHS: Globalno harmonizirani sustav. HCS 2012: američki standard za obavještanje o opasnosti (revizija iz 2012.). IATA: Međunarodno udruženje zračnog prometa. ICAO: Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva. IMDG: Međunarodna pomorska opasna roba. LD: Smrtonosna doza. OEL: Ograničenje profesionalne izloženosti. OSHA: Američka uprava za sigurnost i zdravlje na radu. PEL: Granica dopuštene izloženosti. REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje kemikalija. STOT: Specifična toksičnost za ciljne organe. SVHC: Tvar koja izaziva veliku zabrinutost. US DOT: Ministarstvo prometa Sjedinjenih Država. VOC: Hlapljivi organski spoj.

## Peanut Biotin

Revizija 3

Datum revizije 2023-05-08

## Ostali podaci

Tekst znakova upozorenja rečenica R u Sekciji 3	WEL: Ograničenje izloženosti na radnom mjestu.
	EUH032 - U dodiru s kiselinama oslobađa vrlo otrovni plin. Acute Tox. 2: H300 - Smrtonosno ako se proguta. Aquatic Acute 1: H400 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš. Aquatic Chronic 1: H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## Druge informacije

	<p>ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI: Ovdje navedene informacije i preporuke ("Informacije") predstavljene su u dobroj vjeri i vjeruje se da su točne na datum izdavanja. Ne jamči se potpunost ili točnost informacija. Nadalje, zbog mnogih čimbenika koji utječu na korištenje ovog proizvoda, informacije se dostavljaju pod uvjetom da će osoba koja ih prima sama odlučiti o njihovoj prikladnosti za vlastitu jedinstvenu svrhu (svrhe), prije upotrebe .</p> <p>Osim kako je ovdje izričito navedeno, NEMA JAMSTAVA, JAMSTAVA ILI IZJAVA BILO KOJE VRSTE, IZRIČITIH ILI PODRAZUMIJEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI NE OGRANIČAVAJUĆI SE NA, PODRAZUMEVANO JAMSTVO PRODAJE, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, TIJEKA IZVEDBE, UPORABE TRGOVINE ILI REZULTATA ZA DOBITI KORIŠTENJEM OVOG PROIZVODA izrađeni su u odnosu na ovaj proizvod ili korištenje ovog proizvoda. Pokriveni proizvod isporučuje se "kakav jest" i samo podložno ovdje navedenim jamstvima, ne preuzima se nikakva odgovornost proizašla iz uporabe ovog proizvoda.</p>
--	--