



Súprava SDS krycí list

Meno Produktu:

Číslo položky:

Toto je testovacia súprava, ktorá sa skladá z niekoľkých jednotlivých komponentov uvedených nižšie, z ktorých každý môže mať vlastnú kartu bezpečnostných údajov (KBÚ). Ak komponent neobsahuje kartu bezpečnostných údajov, ide o výrobok, ktorý neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy zahrnuté do zoznamu kandidátskych látok na zaradenie do prílohy XIV k nariadeniu (ES) č. Parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), článok 33, a nevyžaduje kartu bezpečnostných údajov.

Komponenty súpravy:

Informácie o produkte vám poskytne zástupca spoločnosti Neogen Corporation.

Ďalšie informácie o tejto karte bezpečnostných údajov získate na adrese [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2020/878

Strana 1/8

## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	LL1 Enzyme
Kód výrobku	400001093

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Predpokladané použitie	[SU3] Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch; [PC21] Laboratórne chemikálie;
Popis	Určené na použitie v rutinej analýze vrátane kontroly kvality a monitorovania. Nepoužívajte komponenty z jednej súpravy so žiadnou inou súpravou.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefón	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

	24 hodín: Lekárska: 1-651-523-0318 (medzinárodná) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (medzinárodné)
--	---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Na základe dostupných údajov No je tento produkt klasifikovaný ako nebezpečný.
------------------------------------	--

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
-----------------------	---

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Obsahuje materiál(y), ktorý môže byť škodlivý pri požití. Prach môže byť pri vdýchnutí dráždivý.
------------	--

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### Popis

	Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri alebo nad prahovými hodnotami pre zverejnenie definovaných systémom klasifikácie GHS a/alebo prevládajúcimi miestnymi chemickými klasifikáciami. Zloženie, ktoré nie je nebezpečné, sa zadržuje ako dôverná obchodná informácia.
--	--

## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## Charakteristiky častíc

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## Ďalšie informácie

	Úplné zneNo výstražných upozornení uvedených v tejto časti je uvedené v časti 16.
--	---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Odstraňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltutie	Nevyvolávajte zvracaNo, pokiaľ vám to nepovolí toxikologické centrum alebo lekár. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehltutie	Prehltutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. V prípade popálením alebo príznakov otravy, prevezte do nemocnice. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
--	--

## ODDIEL 5: Protipožiarna opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
--	---

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Zabráňte tvoreniu prachu. Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
--	--

## 5.3. Rady pre požiarnikov

	Nevdychujte prach ani výpary. Noste samostatný dýchací prístroj a protichemický odev.
--	---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

	Zabráňte tvoreniu prachu. Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky, Ochranné oblečenie. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii.
--	---

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Nesplachujte do povrchovej vody. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.
--	---

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

	Zabráňte tvoreniu prachu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu.
--	--

## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2, 8, and 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. Zabráňte kontaktu s očami. V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Prečítajte si celý štítok a dodržiavajte všetky pokyny na použitie, obmedzenia a preventívne opatrenia.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte pri teplote medzi 2 °C a 8 °C. NENEHAJTE zamrznúť. Postupujte podľa pokynov na štítku.  
Skladujte v správne označených nádobách. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Nekontaminujte vodu, potraviny alebo krmivo skladovaním alebo likvidáciou.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 1.2.

## Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

No sú známe žiadne limity expozície na pracovisku.

## 8.2. Kontroly expozície



## 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.

## 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky.

## Ochrana očí / tváre

Podľa primeranosti použite: Vhodná ochrana očí.

## Ochrana kože - Ochrana rúk

Podľa primeranosti použite: Chemicky odolné rukavice vyrobené z akéhokoľvek nepremokavého materiálu. Pred odstránením rukavíc umyte ich vonkajšok.

## Ochrana kože - Iné

Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev oddelene od ostatnej bielizne s pracím prostriedkom a vodou.

## Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Prach môže byť pri vdychnutí dráždivý.

## Regulácia pracovnej expozície

Expozícia nad odporúčanú hranicu pracovnej expozície môže mať škodlivé účinky na zdravie. Zabráňte kontaktu oblečenia s výrobkom. Poskytnite chemickú sprchu. Zabezpečte možnosť vypláchnutia očí.

## Ďalšie informácie

Ďalšie požiadavky a odporúčania na OOP nájdete na štítku produktu. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Pevná látka
Farba	svetlozelený
Zápach	Bez zápachu
Viskozita	Nevzťahuje sa.
rozpusťnosť	Rozpusťný vo vode
prahová hodnota zápachu	Udaje sú nedostupné
pH	Udaje sú nedostupné
Zmrazenia	Udaje sú nedostupné
Bod vzplanutia	Udaje sú nedostupné
Pociatocný bod varu	Udaje sú nedostupné
Hranice horľavosti	Udaje sú nedostupné
Bod tavenia	Udaje sú nedostupné
Rozpusťnosť v tukoch	Udaje sú nedostupné
Tlak výparov	Udaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	Udaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	Udaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	Udaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Udaje sú nedostupné
Hustota / Relatívna hustota	Udaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Udaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Udaje sú nedostupné

## 9.2. Iné informácie

Plynná skupina	Udaje sú nedostupné
Obsah benzénu	Udaje sú nedostupné
Povrchové napätie	Udaje sú nedostupné
Vodivosť	Udaje sú nedostupné
Obsah olova	Udaje sú nedostupné
VOC (Prchavé organické zložky)	Udaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.
--	--

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	NENECHAJTE zamrznúť. Chráňte pred vlhkosťou.
--	--

## 10.5. Nekompatibilné materiály

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Oxidy uhlíka.
--	---------------

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

Prudká toxicita	Na základe dostupných údajov No sú kritériá klasifikácie splnené. Tento produkt však obsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
poleptanie kože/podráždenie kože	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	U citlivých ľudí môže spôsobiť alergické reakcie.
Mutagenita zárodočných buniek	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
Karcinogenita	Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v príručke Americkej konferencie vládných priemyselných hygienikov (ACGIH) k hodnotám vystavenia pri práci. Zaradené do zoznamu Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) ako Látka skupiny 3: dôkazy nepodporujú túto látku ako ľudský karcinogén, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8]. V správe Národného toxikologického programu (NTP) o karcinogénoch No sú uvedené žiadne zložky s obsahom >0,01 %. No je uvedené v norme OSHA 1910.1003 Karcinogény.
Reprodukčná toxicita	Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Aspiračná nebezpečnosť	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Opakovaná alebo predĺžená expozícia	Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Je možný oneskorený výskyt ťažkostí a rozvoj precitlivenosti (ťažké dýchaNo, kašeľ, astma).

## 11.1.2. Zmesi

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
--	--

## 11.1.3. Informácie o nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 3.
--	--

## 11.1.4. Toxikologické informácie

	Udaje sú nedostupné
--	---------------------

## 11.1.5. Trieda nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 14.
--	---

## 11.1.6. Kritériá klasifikácie

	Na základe úvah globálneho harmonizovaného systému (GHS) pre klasifikáciu zmesí. Pozri časť 15 pre regulačné citácie.
--	---

## 11.1.7. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

	Styk s očami. Styk s pokožkou. Vdýchnutie. Prehltnutie.
--	---

## 11.1.8. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.9. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.10. Interakčné účinky

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1.11. Absencia špecifických údajov

&lt;1 % tejto zmesi pozostáva zo zložiek neznámej akútnej toxicity.

## 11.1.12. Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.

## 11.1.13. Iné informácie

Udaje sú nedostupné.

## 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Udaje sú nedostupné.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

Udaje sú nedostupné

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.4. Mobilita v pôde

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Špecifické údaje z testov pre látku alebo zmes No sú k dispozícii.

## Ďalšie informácie

Držte sa mimo jazier, rybníkov alebo potokov.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## Spôsoby zneškodnenia

Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Nesplachujte do povrchovej vody. Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

## Zneškodnenie obalu

Nenaplniteľná nádoba. Túto nádobu znova nepoužívajte ani nenapĺňajte.

Ak je prázdny: Túto nádobu znova nepoužívajte. Umiestnite do koša alebo ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii. Ak je čiastočne naplnený: Zavolajte miestnu agentúru pre pevný odpad, aby ste získali pokyny na likvidáciu. Nikdy nedávajte nepoužitý výrobok do žiadneho vnútorného alebo vonkajšieho odtoku.

## Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
Chemické zásoby/Zoznamy s právom vedieť:	Pre ďalšie informácie kontaktujte SDS@neogen.com. V žiadosti uveďte krajinu alebo región. Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje oznamovateľné látky v koncentrácii >0,0001 %.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Iné informácie

Akronymy	<p>ADR/RID: Európske dohody o medzinárodnej železničnej (RID) a cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR).</p> <p>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.</p> <p>TRIEDA: Klasifikácia, označovaNo a karta bezpečnostných údajov nariadenia o nebezpečných chemikáliách z roku 2013 (Malajzia).</p> <p>FIFRA: Federálny zákon USA o insekticide, fungicide a rodenticide.</p> <p>GHS: Globálne harmonizovaný systém.</p> <p>HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revízia z roku 2012).</p> <p>IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.</p> <p>ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva.</p> <p>IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.</p> <p>LD: Smrteľná dávka.</p> <p>OEL: Limit expozície pri práci.</p> <p>OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci.</p> <p>PEL: Prípustný expozičný limit.</p> <p>REACH: Registrácia, hodnoteNo, autorizácia a obmedzovaNo chemikálií.</p> <p>STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.</p> <p>SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.</p> <p>US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených štátov amerických.</p> <p>VOC: Prchavá organická zlúčenina.</p> <p>WEL: Limit vystavenia na pracovisku.</p>
----------	---

## Ďalšie informácie

ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI: Informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente



## LL1 Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## Ďalšie informácie

(„Informácie“) sú prezentované v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania. Neposkytuje sa žiadne vyhlásenie týkajúce sa úplnosti alebo presnosti informácií. Okrem toho, z dôvodu mnohých faktorov, ktoré ovplyvňujú používanie tohto produktu, sa informácie poskytujú pod podmienkou, že osoba (osoby), ktorá ich dostane, sa pred použitím sama rozhodne o ich vhodnosti pre svoj vlastný jedinečný účel (účely).

Okrem toho, čo je tu výslovne uvedené, ŽIADNE ZÁRUKY, ZÁRUKY ALEBO PREHLÁSENIA AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE NI VO VÝHRADNE, IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SKUTOČNOSŤ NEJVYŠŠEJ VÝKONNOSTI USA BYŤ ZÍSKAL POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU sú vyrobené s ohľadom na tento produkt alebo použitie tohto produktu. Produkt, na ktorý sa vzťahuje, je dodávaný „tak ako je“ a iba na základe záruk uvedených v tomto dokumente sa nepreberá žiadna zodpovednosť vyplývajúca z používania tohto produktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2020/878

Strana 1/8

## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	LL1 Buffer
---------------	------------

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Predpokladané použitie	[SU3] Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch; [PC21] Laboratórne chemikálie;
Popis	Určené na použitie v rutinej analýze vrátane kontroly kvality a monitorovania. Nepoužívajte komponenty z jednej súpravy so žiadnou inou súpravou.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Neogen Corporation
Adresa	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefón	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín: Lekárska: 1-651-523-0318 (medzinárodná) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (medzinárodné)
---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Na základe dostupných údajov No je tento produkt klasifikovaný ako nebezpečný.
------------------------------------	--

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
-----------------------	---

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Obsahuje materiál(y), ktorý môže byť škodlivý pri požití.
------------	---

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

#### EC 1272/2008

Chemický názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	č. REACH	Konc. (%w/w)	Klasifikácia
Sodium azide (Azid sodný)	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;

#### Popis

## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

Popis	
	Uvedené koncentrácie No sú špecifikáciou produktu.
Charakteristiky častíc	
	Nevzťahuje sa.
Ďalšie informácie	
	Úplné zneNo výstražných upozornení uvedených v tejto časti je uvedené v časti 16.
<b>ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci</b>	
4.1. Opis opatrení prvej pomoci	
Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie	Nevyvolávajte zvracaNo, pokiaľ vám to nepovolí toxikologické centrum alebo lekár. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehltnutie	Prehltnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. V prípade popálením alebo príznakov otravy, prevezte do nemocnice. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
<b>ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia</b>	
5.1. Hasiace prostriedky	
	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	
	Produkt nepodporuje horeNo. Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
5.3. Rady pre požiarnikov	
	Nevdychujte výpary alebo hmlu zo spreja. Noste samostatný dýchací prístroj a protichemický odev.
<b>ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</b>	
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
	Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky, Ochranné oblečenie. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	
	Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Nesplachujte do povrchovej vody. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	
	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Oblasť, kde došlo k úniku,

## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

dôkladne vyčistíte množstvom vody. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu.

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2, 8, and 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. Zabráňte kontaktu s očami. V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Prečítajte si celý štítok a dodržiavajte všetky pokyny na použitie, obmedzenia a preventívne opatrenia.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri teplote medzi 2 °C a 8 °C. NENECHAJTE zamrznúť. Postupujte podľa pokynov na štítku.  
Skladujte v správne označených nádobách. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nekontaminujte vodu, potraviny alebo krmivo skladovaním alebo likvidáciou.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 1.2.

## Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

No sú známe žiadne limity expozície na pracovisku.

## 8.1.1. Limitné hodnoty expozície

Sodium azide (Azid sodný)	NPEL priemerný ppm: - NPEL krátkodobý ppm: - Poznámka: K	NPEL priemerný mg/m <sup>3</sup> : 0.1 NPEL krátkodobý mg/m <sup>3</sup> : 0.3
---------------------------	--	---

## 8.2. Kontroly expozície



## 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.

## 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky.

## Ochrana očí / tváre

Podľa primeranosti použite: Vhodná ochrana očí.

## Ochrana kože - Ochrana rúk

Podľa primeranosti použite: Chemicky odolné rukavice vyrobené z akéhokoľvek nepremokavého materiálu. Pred odstránením rukavíc umyte ich vonkajšok.

## Ochrana kože - Iné

Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev oddelene od ostatnej bielizne s pracím prostriedkom a vodou.

## Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 8.2. Kontroly expozície

Regulácia pracovnej expozície	Expozícia nad odporúčanú hranicu pracovnej expozície môže mať škodlivé účinky na zdravie. Zabráňte kontaktu oblečenia s výrobkom. Poskytnite chemickú sprchu. Zabezpečte možnosť vypláchnutia očí.
-------------------------------	--

## Ďalšie informácie

	Pred opätovným použitím vyzlečte a vyperte kontaminovaný odev.
--	--

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Zápach	Bez zápachu
Hranice horľavosti	Nevzťahuje sa.
rozpusťnosť	Rozpusťný vo vode
Bod vzplanutia	Nevzťahuje sa.
prahová hodnota zápachu	Udaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa.
Bod tavenia	Udaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa.
Zmrazenia	Udaje sú nedostupné
Pociatocný bod varu	Udaje sú nedostupné
pH	Udaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	Udaje sú nedostupné
Tlak výparov	Udaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	Udaje sú nedostupné
Rozpusťnosť v tukoch	Udaje sú nedostupné
Hustota / Relatívna hustota	Udaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Udaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Udaje sú nedostupné
Viskozita	Udaje sú nedostupné

## 9.2. Iné informácie

Obsah benzénu	Udaje sú nedostupné
Povrchové napätie	Udaje sú nedostupné
Plynná skupina	Udaje sú nedostupné
VOC (Prchavé organické zložky)	Udaje sú nedostupné
Vodivosť	Udaje sú nedostupné
Obsah olova	Udaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.
--	--

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	NENECHAJTE zamrznúť.
--	----------------------

## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	
	Udaje sú nedostupné.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	
	Oxidy uhlíka.
<b>ODDIEL 11: Toxikologické informácie</b>	
<b>11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti</b>	
<b>Prudká toxicita</b>	Na základe dostupných údajov No sú kritériá klasifikácie splnené. Tento produkt však obsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
<b>poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Môže spôsobiť podráždenie kože.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Môže spôsobiť podráždenie očí.
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	U citlivých ľudí môže spôsobiť alergické reakcie.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
<b>Karcinogenita</b>	Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v príručke Americkej konferencie vládných priemyselných hygienikov (ACGIH) k hodnotám vystavenia pri práci. Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v monografiách Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC). V správe Národného toxikologického programu (NTP) o karcinógenoch No sú uvedené žiadne zložky s obsahom >0,01 %. No je uvedené v norme OSHA 1910.1003 Karcinogény.
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
<b>Opakovaná alebo predĺžená expozícia</b>	Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Je možný oneskorený výskyt ťažkostí a rozvoj precitlivosti (ťažké dýchanie, kašeľ, astma).
<b>11.1.2. Zmesi</b>	
	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
<b>11.1.3. Informácie o nebezpečenstve</b>	
	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 3.
<b>11.1.4. Toxikologické informácie</b>	
	Udaje sú nedostupné
<b>11.1.5. Trieda nebezpečnosti</b>	
	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 14.
<b>11.1.6. Kritériá klasifikácie</b>	
	Na základe úvah globálneho harmonizovaného systému (GHS) pre klasifikáciu zmesí. Pozri časť 15 pre regulačné citácie.
<b>11.1.7. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície</b>	
	Styk s očami. Styk s pokožkou. Prehltutie. Vdýchnutie.
<b>11.1.8. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami</b>	
	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.

## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1.9. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.

## 11.1.10. Interakčné účinky

Udaje sú nedostupné.

## 11.1.11. Absencia špecifických údajov

&lt;1 % tejto zmesi pozostáva zo zložiek neznámej akútnej toxicity.

## 11.1.12. Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.

## 11.1.13. Iné informácie

Udaje sú nedostupné.

## 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Udaje sú nedostupné.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

Udaje sú nedostupné

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.4. Mobilita v pôde

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.6 Vlastností narúšajúce endokrinný systém

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje o špecifických testoch pre zmes No sú k dispozícii.

## Ďalšie informácie

Držte sa mimo jazier, rybníkov alebo potokov. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## Spôsoby zneškodnenia

Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Nesplachujte do povrchovej vody. Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

## Zneškodnenie obalu

Nenaplniteľná nádoba. Túto nádobu znova nepoužívajte ani nenapĺňajte.

Ak je prázdny: Túto nádobu znova nepoužívajte. Umiestnite do koša alebo ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii. Ak je čiastočne naplnený: Zavolajte miestnu agentúru pre pevný odpad, aby ste získali pokyny na likvidáciu. Nikdy nedávajte nepoužitý výrobok do žiadneho vnútorného alebo vonkajšieho odtoku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
Chemické zásoby/Zoznamy s právom vedieť:	Pre ďalšie informácie kontaktujte SDS@neogen.com. V žiadosti uveďte krajinu alebo región. Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje oznamovateľné látky v koncentrácii >0,0001 %.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Iné informácie

Akronymy	ADR/RID: Európske dohody o medzinárodnej železničnej (RID) a cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TRIEDA: Klasifikácia, označovaNo a karta bezpečnostných údajov nariadenia o nebezpečných chemikáliách z roku 2013 (Malajzia). FIFRA: Federálny zákon USA o insekticíde, fungicíde a rodenticíde. GHS: Globálne harmonizovaný systém. HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revízia z roku 2012). IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov. ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva. IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar. LD: Smrteľná dávka. OEL: Limit expozície pri práci. OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. PEL: Prípustný expozičný limit. REACH: Registrácia, hodnoteNo, autorizácia a obmedzovaNo chemikálií. STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán. SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy. US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených štátov amerických. VOC: Prchavá organická zlúčenina. WEL: Limit vystavenia na pracovisku.
Text k výstražným upozorení v Časti 3	EUH032 - Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn. Acute Tox. 2: H300 - Smrteľný po požití. Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



## LL1 Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## Ďalšie informácie

ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI: Informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente („Informácie“) sú prezentované v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania. Neposkytuje sa žiadne vyhlásenie týkajúce sa úplnosti alebo presnosti informácií. Okrem toho, z dôvodu mnohých faktorov, ktoré ovplyvňujú používanie tohto produktu, sa informácie poskytujú pod podmienkou, že osoba (osoby), ktorá ich dostane, sa pred použitím sama rozhodne o ich vhodnosti pre svoj vlastný jedinečný účel (účely).

Okrem toho, čo je tu výslovne uvedené, ŽIADNE ZÁRUKY, ZÁRUKY ALEBO PREHLÁSENIA AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE NI VO VÝHRADNE, IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SKUTOČNOSŤ NEJVYŠŠEJ VÝKONNOSTI USA BYŤ ZÍSKAL POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU sú vyrobené s ohľadom na tento produkt alebo použitie tohto produktu. Produkt, na ktorý sa vzťahuje, je dodávaný „tak ako je“ a iba na základe záruk uvedených v tomto dokumente sa nepreberá žiadna zodpovednosť vyplývajúca z používania tohto produktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2020/878

Strana 1/8

## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	ATPase Enzyme
---------------	---------------

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Predpokladané použitie	[SU3] Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch; [PC21] Laboratórne chemikálie;
Popis	Určené na použitie v rutinej analýze vrátane kontroly kvality a monitorovania. Nepoužívajte komponenty z jednej súpravy so žiadnou inou súpravou.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Neogen Corporation
Adresa	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefón	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín: Lekárska: 1-651-523-0318 (medzinárodná) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (medzinárodné)
---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Na základe dostupných údajov No je tento produkt klasifikovaný ako nebezpečný.
------------------------------------	--

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
-----------------------	---

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Prach môže byť pri vdýchnutí dráždivý.
------------	--

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

#### EC 1272/2008

Chemický názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	č. REACH	Konc. (%w/w)	Klasifikácia
Tris(hydroxymethyl)aminomethane		77-86-1	201-064-4		1 - <3%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

#### Popis

## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

Popis	Uvedené koncentrácie No sú špecifikáciou produktu.
-------	--

Charakteristiky častíc	Udaje sú nedostupné.
------------------------	----------------------

Ďalšie informácie	Úplné zneNo výstražných upozornení uvedených v tejto časti je uvedené v časti 16.
-------------------	---

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie	Nevyvolávajte zvracaNo, pokiaľ vám to nepovolí toxikologické centrum alebo lekár. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehltnutie	Prehltnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. V prípade popálením alebo príznakov otravy, prevezte do nemocnice. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
--	--

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

## 5.1. Hasiace prostriedky

	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
--	---

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Zabráňte tvoreniu prachu. Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
--	--

## 5.3. Rady pre požiarnikov

	Nevdychujte prach ani výpary. Noste samostatný dýchací prístroj a protichemický odev.
--	---

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

	Zabráňte tvoreniu prachu. Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky, Ochranné oblečenie. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii.
--	---

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Nesplachujte do povrchovej vody. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.
--	---

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

	Zabráňte tvoreniu prachu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu.
--	--

## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2, 8, and 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. Zabráňte kontaktu s očami. V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Prečítajte si celý štítok a dodržiavajte všetky pokyny na použitie, obmedzenia a preventívne opatrenia.

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte pri teplote medzi 2 °C a 8 °C. NENECHAJTE zamrznúť. Postupujte podľa pokynov na štítku.  
Skladujte v správne označených nádobách. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Nekontaminujte vodu, potraviny alebo krmivo skladovaním alebo likvidáciou.

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 1.2.

## Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

No sú známe žiadne limity expozície na pracovisku.

## 8.2. Kontroly expozície



## 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.

## 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky.

## Ochrana očí / tváre

Podľa primeranosti použite: Vhodná ochrana očí.

## Ochrana kože - Ochrana rúk

Podľa primeranosti použite: Chemicky odolné rukavice vyrobené z akéhokoľvek nepremokavého materiálu. Pred odstránením rukavíc umyte ich vonkajšok.

## Ochrana kože - Iné

Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev oddelene od ostatnej bielizne s pracím prostriedkom a vodou.

## Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Prach môže byť pri vdýchnutí dráždivý.

## Regulácia pracovnej expozície

Expozícia nad odporúčanú hranicu pracovnej expozície môže mať škodlivé účinky na zdravie. Zabráňte kontaktu oblečenia s výrobkom. Poskytnite chemickú sprchu. Zabezpečte možnosť vypláchnutia očí.

## Ďalšie informácie

Ďalšie požiadavky a odporúčania na OOP nájdete na štítku produktu. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Pevná látka
Farba	Biely
Zápach	Bez zápachu
Viskozita	Nevzťahuje sa.
rozpustnosť	Rozpustný vo vode
Zmrazenia	Udaje sú nedostupné
prahová hodnota zápachu	Udaje sú nedostupné
pH	Udaje sú nedostupné
Bod tavenia	Udaje sú nedostupné
Hranice horľavosti	Udaje sú nedostupné
Pociatocný bod varu	Udaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	Udaje sú nedostupné
Bod vzplanutia	Udaje sú nedostupné
Rozpustnosť v tukoch	Udaje sú nedostupné
Tlak výparov	Udaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	Udaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Udaje sú nedostupné
Hustota / Relatívna hustota	Udaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	Udaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Udaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Udaje sú nedostupné

## 9.2. Iné informácie

Povrchové napätie	Nevzťahuje sa.
Plynná skupina	Udaje sú nedostupné
Vodivosť	Udaje sú nedostupné
Obsah benzénu	Udaje sú nedostupné
Obsah olova	Udaje sú nedostupné
VOC (Prchavé organické zložky)	Udaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.
--	--

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	NENECHAJTE zamrznúť. Chráňte pred vlhkosťou.
--	--

## 10.5. Nekompatibilné materiály

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Oxidy uhlíka.
--	---------------

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

Prudká toxicita	Na základe dostupných údajov No sú kritériá klasifikácie splnené. Tento produkt však obsahuje
-----------------	---

## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

poleptanie kože/podráždenie kože	látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3. Môže spôsobiť podráždenie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	U citlivých ľudí môže spôsobiť alergické reakcie.
Mutagenita zárodočných buniek	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
Karcinogenita	Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v príručke Americkej konferencie vládných priemyselných hygienikov (ACGIH) k hodnotám vystavenia pri práci. Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v monografiách Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC). V správe Národného toxikologického programu (NTP) o karcinogénoch No sú uvedené žiadne zložky s obsahom >0,01 %. No je uvedené v norme OSHA 1910.1003 Karcinogény.
Reprodukčná toxicita	Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Aspiračná nebezpečnosť	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Opakovaná alebo predĺžená expozícia	Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Je možný oneskorený výskyt ťažkostí a rozvoj precitlivenosti (ťažké dýchanie, kašeľ, astma).

## 11.1.2. Zmesi

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
--	--

## 11.1.3. Informácie o nebezpečenstve

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 3.
--	--

## 11.1.4. Toxikologické informácie

	Udaje sú nedostupné
--	---------------------

## 11.1.5. Trieda nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 14.
--	---

## 11.1.6. Kritériá klasifikácie

	Na základe úvah globálneho harmonizovaného systému (GHS) pre klasifikáciu zmesí. Pozri časť 15 pre regulačné citácie.
--	---

## 11.1.7. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

	Styk s očami. Styk s pokožkou. Vdýchnutie. Prehltnutie.
--	---

## 11.1.8. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.9. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.10. Interakčné účinky

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 11.1.11. Absencia špecifických údajov

	<1 % tejto zmesi pozostáva zo zložiek neznámej akútnej toxicity.
--	--

## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1.12. Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.

## 11.1.13. Iné informácie

Udaje sú nedostupné.

## 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Udaje sú nedostupné.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

Udaje sú nedostupné

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.4. Mobilita v pôde

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.6 Vlastností narúšajúce endokrinný systém

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Špecifické údaje z testov pre látku alebo zmes No sú k dispozícii.

## Ďalšie informácie

Držte sa mimo jazier, rybníkov alebo potokov.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## Spôsoby zneškodnenia

Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Nesplachujte do povrchovej vody. Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

## Zneškodnenie obalu

Nenaplniteľná nádoba. Túto nádobu znova nepoužívajte ani nenapĺňajte.

Ak je prázdny: Túto nádobu znova nepoužívajte. Umiestnite do koša alebo ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii. Ak je čiastočne naplnený: Zavolajte miestnu agentúru pre pevný odpad, aby ste získali pokyny na likvidáciu. Nikdy nedávajte nepoužitý výrobok do žiadneho vnútorného alebo vonkajšieho odtoku.

## Ďalšie informácie

Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## 14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
Chemické zásoby/Zoznamy s právom vedieť:	Pre ďalšie informácie kontaktujte SDS@neogen.com. V žiadosti uveďte krajinu alebo región. Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje oznamovateľné látky v koncentrácii >0,0001 %.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Iné informácie

Akronymy	ADR/RID: Európske dohody o medzinárodnej železničnej (RID) a cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TRIEDA: Klasifikácia, označovaNo a karta bezpečnostných údajov nariadenia o nebezpečných chemikáliách z roku 2013 (Malajzia). FIFRA: Federálny zákon USA o insekticíde, fungicíde a rodenticíde. GHS: Globálne harmonizovaný systém. HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revízia z roku 2012). IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov. ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva. IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar. LD: Smrteľná dávka. OEL: Limit expozície pri práci. OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. PEL: Prípustný expozičný limit. REACH: Registrácia, hodnoteNo, autorizácia a obmedzovaNo chemikálií. STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán. SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy. US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených štátov amerických. VOC: Prchavá organická zlúčenina. WEL: Limit vystavenia na pracovisku.
Text k výstražným upozornením v Časti 3	Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu. Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## Ďalšie informácie

	ZRIEKNU Tie SA ZODPOVEDNOSTI: Informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente („Informácie“) sú prezentované v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania. Neposkytuje sa žiadne vyhláseNo týkajúce sa úplnosti alebo presnosti informácií. Okrem toho, z dôvodu mnohých faktorov, ktoré ovplyvňujú používaNo tohto produktu, sa informácie poskytujú pod podmienkou, že osoba (osoby), ktorá ich dostane, sa pred použitím sama rozhodne o ich vhodnosti pre svoj vlastný jedinečný účel (účely).
--	---



## ATPase Enzyme

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## Ďalšie informácie

Okrem toho, čo je tu výslovne uvedené, ŽIADNE ZÁRUKY, ZÁRUKY ALEBO PREHLÁSENIA AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE NO VÝHRADNE, IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SKUTOČNOSŤ NEJVYŠŠEJ VÝKONNOSTI USA BYŤ ZÍSKAL POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU sú vyrobené s ohľadom na tento produkt alebo použitie tohto produktu. Produkt, na ktorý sa vzťahuje, je dodávaný „tak ako je“ a iba na základe záruk uvedených v tomto dokumente sa nepreberá žiadna zodpovednosť vyplývajúca z používania tohto produktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2020/878

Strana 1/8

## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	ATPase Buffer
---------------	---------------

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Predpokladané použitie	[SU3] Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch; [PC21] Laboratórne chemikálie;
------------------------	---

Popis	Určené na použitie v rutinej analýze vrátane kontroly kvality a monitorovania. Nepoužívajte komponenty z jednej súpravy so žiadnou inou súpravou.
-------	---

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Neogen Corporation
Adresa	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefón	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín: Lekárska: 1-651-523-0318 (medzinárodná) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (medzinárodné)
---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Na základe dostupných údajov No je tento produkt klasifikovaný ako nebezpečný.
------------------------------------	--

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenie	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný
-----------------------	---

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Obsahuje materiál(y), ktorý môže byť škodlivý pri požití.
------------	---

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

Popis	Uvedené koncentrácie No sú špecifikáciou produktu. Zaradené do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (REACH): Nonylphenol, ethoxylates, CAS No. 127087-87-0 (<1.0%).
-------	--

#### Charakteristiky častíc

Nevzťahuje sa.
----------------

#### Ďalšie informácie

Úplné zneNo výstražných upozornení uvedených v tejto časti je uvedené v časti 16.
---

## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehltnutie	Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to nepovolí toxikologické centrum alebo lekár. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehltnutie	Prehltnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

## 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. V prípade popálením alebo príznakov otravy, prevezte do nemocnice. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
--	--

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## 5.1. Hasiace prostriedky

	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
--	---

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Produkt nepodporuje horenie. Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie.
--	---

## 5.3. Rady pre požiarnikov

	Nevdychujte výpary alebo hmlu zo spreja. Noste samostatný dýchací prístroj a protichemický odev.
--	--

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

	Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky, Ochranné oblečenie. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii.
--	---

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Nesplachujte do povrchovej vody. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.
--	---

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu.
--	--

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2, 8, and 13.
--	---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

	Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. Zabráňte kontaktu s očami. V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Prečítajte si celý štítok a dodržiavajte všetky pokyny na použitie, obmedzenia a preventívne opatrenia.
--	---

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

	Skladujte pri teplote medzi 2 °C a 8 °C. NENECHAJTE zamrznúť. Postupujte podľa pokynov na štítku. Skladujte v správne označených nádobách. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nekontaminujte vodu, potraviny alebo krmivo skladovaním alebo likvidáciou.
--	---

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 1.2.
--	--

## Ďalšie informácie


	Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku. Postupujte podľa pokynov na štítku.
--	---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre

	No sú známe žiadne limity expozície na pracovisku.
--	--

## 8.2. Kontroly expozície

	
8.2.1. Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky.
Ochrana očí / tváre	Podľa primeranosti použite: Vhodná ochrana očí.
Ochrana kože - Ochrana rúk	Podľa primeranosti použite: Chemicky odolné rukavice vyrobené z akéhokoľvek nepremokavého materiálu. Pred odstránením rukavíc umyte ich vonkajšok.
Ochrana kože - Iné	Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev oddelene od ostatnej bielizne s pracím prostriedkom a vodou.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Regulácia pracovnej expozície	Expozícia nad odporúčanú hranicu pracovnej expozície môže mať škodlivé účinky na zdravie. Zabráňte kontaktu oblečenia s výrobkom. Poskytnite chemickú sprchu. Zabezpečte možnosť vypláchnutia očí.

## Ďalšie informácie

	Pred opätovným použitím vyzlečte a vyperte kontaminovaný odev.
--	--

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Zápach	Bez zápachu
Bod vzplanutia	Nevzťahuje sa.
rozpusťnosť	Rozpusťný vo vode
Hranice horľavosti	Nevzťahuje sa.
pH	Udaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa.
prahová hodnota zápachu	Udaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa.
Zmrazenia	Udaje sú nedostupné
Bod tavenia	Udaje sú nedostupné
Pociatocný bod varu	Udaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Udaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	Udaje sú nedostupné
Rozpusťnosť v tukoch	Udaje sú nedostupné
Tlak výparov	Udaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	Udaje sú nedostupné
Hustota / Relatívna hustota	Udaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Udaje sú nedostupné
Viskozita	Udaje sú nedostupné

## 9.2. Iné informácie

Vodivosť	Udaje sú nedostupné
Plynná skupina	Udaje sú nedostupné
Obsah olova	Udaje sú nedostupné
Povrchové napätie	Udaje sú nedostupné
Obsah benzénu	Udaje sú nedostupné
VOC (Prchavé organické zložky)	Udaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.
--	--

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	Udržujte mimo extrémne teploty.
--	---------------------------------

## 10.5. Nekompatibilné materiály

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Oxidy uhlíka.
--	---------------

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

Prudká toxicita	Na základe dostupných údajov No sú kritériá klasifikácie splnené. Tento produkt však obsahuje
-----------------	---

## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

poleptanie kože/podráždenie kože	látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3. Môže spôsobiť podráždenie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Môže spôsobiť podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	U citlivých ľudí môže spôsobiť alergické reakcie.
Mutagenita zárodočných buniek	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
Karcinogenita	Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v príručke Americkej konferencie vládných priemyselných hygienikov (ACGIH) k hodnotám vystavenia pri práci. Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v monografiách Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC). V správe Národného toxikologického programu (NTP) o karcinogénoch No sú uvedené žiadne zložky s obsahom >0,01 %. No je uvedené v norme OSHA 1910.1003 Karcinogény.
Reprodukčná toxicita	Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Aspiračná nebezpečnosť	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
Opakovaná alebo predĺžená expozícia	Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Je možný oneskorený výskyt ťažkostí a rozvoj precitlivenosti (ťažké dýchanie, kašeľ, astma).

## 11.1.2. Zmesi

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
--	--

## 11.1.3. Informácie o nebezpečenstve

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 3.
--	--

## 11.1.4. Toxikologické informácie

	Udaje sú nedostupné
--	---------------------

## 11.1.5. Trieda nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 14.
--	---

## 11.1.6. Kritériá klasifikácie

	Na základe úvah globálneho harmonizovaného systému (GHS) pre klasifikáciu zmesí. Pozri časť 15 pre regulačné citácie.
--	---

## 11.1.7. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

	Styk s očami. Styk s pokožkou. Prehltutie. Vdýchnutie.
--	--

## 11.1.8. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.9. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.10. Interakčné účinky

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 11.1.11. Absencia špecifických údajov

	<1 % tejto zmesi pozostáva zo zložiek neznámej akútnej toxicity.
--	--

## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1.12. Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.

## 11.1.13. Iné informácie

Udaje sú nedostupné.

## 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Udaje sú nedostupné.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

Udaje sú nedostupné

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.4. Mobilita v pôde

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.6 Vlastností narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt obsahuje známy alebo predpokladaný endokrinný disruptor.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje o špecifických testoch pre zmes No sú k dispozícii.

## Ďalšie informácie

Držte sa mimo jazier, rybníkov alebo potokov. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite v súlade s miestne, oblasť a národné predpisy. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## Spôsoby zneškodnenia

Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Nesplachujte do povrchovej vody. Zneškodnite v súlade s miestne, oblasť a národné predpisy.

## Zneškodnenie obalu

Nenaplniteľná nádoba. Túto nádobu znova nepoužívajte ani nenapĺňajte.

Ak je prázdny: Túto nádobu znova nepoužívajte. Umiestnite do koša alebo ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii. Ak je čiastočne naplnený: Zavolajte miestnu agentúru pre pevný odpad, aby ste získali pokyny na likvidáciu. Nikdy nedávajte nepoužitý výrobok do žiadneho vnútorného alebo vonkajšieho odtoku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## 14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

14.4. Obalová skupina	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.
14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).
Chemické zásoby/Zoznamy s právom vedieť:	Pre ďalšie informácie kontaktujte SDS@neogen.com. V žiadosti uveďte krajinu alebo región. Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje oznamovateľné látky v koncentrácii >0,0001 %.

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Iné informácie

Akronymy	ADR/RID: Európske dohody o medzinárodnej železničnej (RID) a cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TRIEDA: Klasifikácia, označovaNo a karta bezpečnostných údajov nariadenia o nebezpečných chemikáliách z roku 2013 (Malajzia). FIFRA: Federálny zákon USA o insekticíde, fungicíde a rodenticíde. GHS: Globálne harmonizovaný systém. HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revízia z roku 2012). IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov. ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva. IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar. LD: Smrteľná dávka. OEL: Limit expozície pri práci. OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. PEL: Prípustný expozičný limit. REACH: Registrácia, hodnoteNo, autorizácia a obmedzovaNo chemikálií. STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán. SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy. US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených štátov amerických. VOC: Prchavá organická zlúčenina. WEL: Limit vystavenia na pracovisku.
----------	--

## Ďalšie informácie

	ZRIEKNU Tie SA ZODPOVEDNOSTI: Informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente („Informácie“) sú prezentované v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania. Neposkytuje sa žiadne vyhláseNo týkajúce sa úplnosti alebo presnosti informácií. Okrem toho, z dôvodu mnohých faktorov, ktoré ovplyvňujú používaNo tohto produktu, sa informácie poskytujú pod podmienkou, že osoba (osoby), ktorá ich dostane, sa pred použitím sama rozhodne o ich vhodnosti pre svoj vlastný jedinečný účel (účely).  Okrem toho, čo je tu výslovne uvedené, ŽIADNE ZÁRUKY, ZÁRUKY ALEBO PREHLÁSENIA AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE No VÝHRADNE, IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SKUTOČNOSŤ NEJVYŠŠEJ VÝKONNOSTI USA BYŤ ZÍSKAL POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU sú vyrobené s ohľadom na tento produkt alebo použitie tohto produktu. Produkt, na ktorý sa vzťahuje, je
--	---



## ATPase Buffer

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## Ďalšie informácie

	doďavaný „tak ako je“ a iba na základe záruk uvedených v tomto dokumente sa nepreberá žiadna zodpovednosť vyplývajúca z používania tohto produktu.
--	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa (EU) 2020/878

Strana 1/8

## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku	Extractant
Kód výrobku	400001103

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Predpokladané použitie	[SU3] Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch; [PC21] Laboratórne chemikálie;
Popis	Určené na použitie v rutinej analýze vrátane kontroly kvality a monitorovania. Nepoužívajte komponenty z jednej súpravy so žiadnou inou súpravou.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Neogen Corporation
Adresa	620 Leshar Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefón	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo


	24 hodín: Lekárska: 1-651-523-0318 (medzinárodná) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (medzinárodné)
--	---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.2. Klasifikácia - ES 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412;
------------------------------------	--

#### 2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy	
Výstražné slovo	Pozor
Výstražné upozornenie	Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie: prevencia	P264 - Po manipulácii starostlivo umyte P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 2.2. Prvky označovania

Bezpečnostné upozornenie: odozva	P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenie: zneškodňovanie	P501 - Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu nebezpečného/špeciálneho odpadu v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné riziká	Obsahuje materiál(y), ktorý môže byť škodlivý pri požití.
------------	---

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

## EC 1272/2008

Chemický názov	Indexové č.	č. CAS	č. ES	č. REACH	Konc. (%w/w)	Klasifikácia
Chlorhexidine digluconate		18472-51-0	242-354-0		1 - <3%	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

## Popis

	Uvedené koncentrácie No sú špecifikáciou produktu.
--	--

## Charakteristiky častíc

	Nevzťahuje sa.
--	----------------

## Ďalšie informácie

	Úplné zneNo výstražných upozornení uvedených v tejto časti je uvedené v časti 16.
--	---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

## 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie	Postihnutú osobu odveďte na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, poskytnite kyslík. Ak sa dýchanie zastaví, poskytnite umelé dýchanie. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s očami	Ihneď opláchnite množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Styk s pokožkou	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Prehĺtnutie	Nevyvolávajte zvracaNo, pokiaľ vám to nepovolí toxikologické centrum alebo lekár. Dôkladne vypláchnite ústa. Osobe, ktorá je v bezvedomí, nikdy nedávajte nič do úst. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

## 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie	Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému.
Styk s očami	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Styk s pokožkou	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Prehĺtnutie	Prehĺtnutie môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

## 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

	Postihnutú osobu ihneď odveďte preč od zdroja kontaminácie. V prípade popálením alebo príznakov otravy, prevezte do nemocnice. Ak podráždenie alebo príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
--	--

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 5.1. Hasiace prostriedky

	Pri požiari použite vhodný hasiaci prístroj podľa okolitého prostredia.
--	---

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

	Dráždivý. Obsahuje látky, ktoré sú nebezpečné pre životné prostredie. Nedovoľte, aby sa nezriedený produkt dostal do spodnej vody, vodného toku alebo kanalizácie. Produkt nepodporuje horeNo.
--	--

## 5.3. Rady pre požiarnikov

	Nevdychujte výpary alebo hmlu zo spreja. Noste samostatný dýchací prístroj a protichemický odev.
--	--

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

	Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky, Ochranné oblečenie. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii.
--	---

## 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

	Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu unikaniu. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Nesplachujte do povrchovej vody. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.
--	---

## 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálным škodám. Oblasť, kde došlo k úniku, dôkladne vyčistite množstvom vody. Neznečist'ujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu.
--	---

## 6.4. Odkaz na iné oddiely

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2, 8, and 13.
--	---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

## 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

	Pri manipulácii, prenášaní a rozdeľovaní dodržiavajte najsprávnejšie zásady ručnej manipulácie. Zabráňte kontaktu s očami. V oblastiach, kde sa tento výrobok používa alebo skladuje nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabezpečte primerané vetranie pracoviska. Neznečist'ujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Prečítajte si celý štítko a dodržiavajte všetky pokyny na použitie, obmedzenia a preventívne opatrenia.
--	--

## 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

	Skladujte pri teplote medzi 2 °C a 8 °C. NENECHAJTE zamrznúť. Postupujte podľa pokynov na štítku. Skladujte v správne označených nádobách. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Nekontaminujte vodu, potraviny alebo krmivo skladovaním alebo likvidáciou.
--	---

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 1.2.
--	--

## Ďalšie informácie

	Ďalšie informácie nájdete na štítku produktu a/alebo príbalovom letáku. Postupujte podľa pokynov na štítku.
--	---

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

## 8.1. Kontrolné parametre


	No sú známe žiadne limity expozície na pracovisku.
--	--

## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 8.2. Kontroly expozície

	
8.2.1. Primerané technické zabezpečenie	Zabezpečte primerané vetranie pracoviska.
8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Podľa primeranosti použite: Ochranné pomôcky.
Ochrana očí / tváre	Podľa primeranosti použite: Vhodná ochrana očí.
Ochrana kože - Ochrana rúk	Podľa primeranosti použite: Chemicky odolné rukavice vyrobené z akéhokoľvek nepremokavého materiálu. Pred odstránením rukavíc umyte ich vonkajšok.
Ochrana kože - Iné	Podľa primeranosti použite: Ochranné oblečenie. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev oddelene od ostatnej bielizne s pracím prostriedkom a vodou.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Regulácia pracovnej expozície	Expozícia nad odporúčanú hranicu pracovnej expozície môže mať škodlivé účinky na zdravie. Zabráňte kontaktu oblečenia s výrobkom. Poskytnite chemickú sprchu. Zabezpečte možnosť vypláchnutia očí.

## Ďalšie informácie

	Pred opätovným použitím vyzlečte a vyperte kontaminovaný odev.
--	--

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

## 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Zápach	Bez zápachu
Bod vzplanutia	Nevzťahuje sa.
rozpustnosť	Rozpustný vo vode
Hranice horľavosti	Nevzťahuje sa.
pH	Udaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	Nevzťahuje sa.
prahová hodnota zápachu	Udaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	Nevzťahuje sa.
Bod tavenia	Udaje sú nedostupné
Zmrazenia	Udaje sú nedostupné
Pociatocný bod varu	Udaje sú nedostupné
Rýchlosť vyparovania	Udaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	Udaje sú nedostupné
Tlak výparov	Udaje sú nedostupné
Rozpustnosť v tukoch	Udaje sú nedostupné
Hustota / Relatívna hustota	Udaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient	Udaje sú nedostupné
Viskozita	Udaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Udaje sú nedostupné

## 9.2. Iné informácie

## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 9.2. Iné informácie

Vodivosť	Udaje sú nedostupné
Povrchové napätie	Udaje sú nedostupné
Obsah olova	Udaje sú nedostupné
Obsah benzénu	Udaje sú nedostupné
Plynná skupina	Udaje sú nedostupné
VOC (Prchavé organické zložky)	Udaje sú nedostupné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.2. Chemická stabilita

	Za normálnych podmienok stabilný.
--	-----------------------------------

## 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

	Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.
--	--

## 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

	NENECHAJTE zamrznúť.
--	----------------------

## 10.5. Nekompatibilné materiály

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

	Oxidy uhlíka.
--	---------------

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

Prudká toxicita	Na základe dostupných údajov No sú kritériá klasifikácie splnené. Tento produkt však obsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.
poleptanie kože/podráždenie kože	Môže spôsobiť podráždenie kože.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	U citlivých ľudí môže spôsobiť alergické reakcie.
Mutagenita zárodočných buniek	Neboli hlásené žiadne mutagénne účinky.
Karcinogenita	Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v príručke Americkej konferencie vládných priemyselných hygienikov (ACGIH) k hodnotám vystavenia pri práci. Žiadne zložky s hodnotou >0,01 % No sú uvedené v monografiách Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC). V správe Národného toxikologického programu (NTP) o karcinogénoch No sú uvedené žiadne zložky s obsahom >0,01 %. No je uvedené v norme OSHA 1910.1003 Karcinogény.
Reprodukčná toxicita	Neboli hlásené žiadne degeneračné účinky na narodené plody.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti

<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
<b>Opakovaná alebo predĺžená expozícia</b>	Zabráňte predĺženej alebo opakovanej expozícii. Je možný oneskorený výskyt ťažkostí a rozvoj precitlivenosti (ťažké dýchanie, kašeľ, astma).

## 11.1.2. Zmesi

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
--	--

## 11.1.3. Informácie o nebezpečenstve

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 3.
--	--

## 11.1.4. Toxikologické informácie

	Udaje sú nedostupné
--	---------------------

## 11.1.5. Trieda nebezpečnosti

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 2 and 14.
--	---

## 11.1.6. Kritériá klasifikácie

	Na základe úvah globálneho harmonizovaného systému (GHS) pre klasifikáciu zmesí. Pozri časť 15 pre regulačné citácie.
--	---

## 11.1.7. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

	Styk s očami. Styk s pokožkou. Prehltnutie. Vdýchnutie.
--	---

## 11.1.8. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.9. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 4.2.
--	--

## 11.1.10. Interakčné účinky

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 11.1.11. Absencia špecifických údajov

	<1 % tejto zmesi pozostáva zo zložiek neznámej akútnej toxicity.
--	--

## 11.1.12. Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach

	Ďalšie informácie nájdete v časti (oddieloch) 3.
--	--

## 11.1.13. Iné informácie

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

	Udaje sú nedostupné.
--	----------------------

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1. Toxicita

	Udaje sú nedostupné
--	---------------------

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
--	--

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

	K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.
--	--

## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

K tomuto výrobku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Údaje o špecifických testoch pre zmes No sú k dispozícii.

## Ďalšie informácie

Držte sa mimo jazier, rybníkov alebo potokov. Nedovoľte, aby výrobok znečistil spodnú pôdu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## 13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite ako zvláštny odpad v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy. Postupujte podľa pokynov na štítku.

## Spôsoby zneškodnenia

Neznečisťujte vodu čistením zariadenia alebo likvidáciou odpadu. Nesplachujte do povrchovej vody. Zneškodnite v súlade s miestne, oblastné a národné predpisy.

## Zneškodnenie obalu

Nenaplniteľná nádoba. Túto nádobu znova nepoužívajte ani nenapĺňajte.

Ak je prázdny: Túto nádobu znova nepoužívajte. Umiestnite do koša alebo ponúknite na recykláciu, ak je k dispozícii. Ak je čiastočne naplnený: Zavolajte miestnu agentúru pre pevný odpad, aby ste získali pokyny na likvidáciu. Nikdy nedávajte nepoužitý výrobok do žiadneho vnútorného alebo vonkajšieho odtoku.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

## 14.1. Číslo OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.4. Obalová skupina

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## 14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri preprave.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

## Nariadenia

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).



## Extractant

Revízia 0

Dátum revízie 2024-06-13

## 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

<b>Chemické zásoby/Zoznamy s právom vedieť:</b>	Pre ďalšie informácie kontaktujte SDS@neogen.com. V žiadosti uveďte krajinu alebo región.  Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje oznamovateľné látky v koncentrácii >0,0001 %.
---	---

## ODDIEL 16: Iné informácie

## Iné informácie

<b>Akronymy</b>	ADR/RID: Európske dohody o medzinárodnej železničnej (RID) a cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR). Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service. TRIEDA: Klasifikácia, označovaNo a karta bezpečnostných údajov nariadenia o nebezpečných chemikáliách z roku 2013 (Malajzia). FIFRA: Federálny zákon USA o insekticíde, fungicíde a rodenticíde. GHS: Globálne harmonizovaný systém. HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revízia z roku 2012). IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov. ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva. IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar. LD: Smrteľná dávka. OEL: Limit expozície pri práci. OSHA: Úrad pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci. PEL: Prípustný expozičný limit. REACH: Registrácia, hodnoteNo, autorizácia a obmedzovaNo chemikálií. STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán. SVHC: Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy. US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených štátov amerických. VOC: Prchavá organická zlúčenina. WEL: Limit vystavenia na pracovisku.
<b>Text k výstražným upozornením v Časti 3</b>	Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití. Eye Dam. 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Ďalšie informácie

	ZRIEKNUTIE SA ZODPOVEDNOSTI: Informácie a odporúčania uvedené v tomto dokumente („Informácie“) sú prezentované v dobrej viere a považujú sa za správne k dátumu vydania. Neposkytuje sa žiadne vyhláseNo týkajúce sa úplnosti alebo presnosti informácií. Okrem toho, z dôvodu mnohých faktorov, ktoré ovplyvňujú používaNo tohto produktu, sa informácie poskytujú pod podmienkou, že osoba (osoby), ktorá ich dostane, sa pred použitím sama rozhodne o ich vhodnosti pre svoj vlastný jedinečný účel (účely). .  Okrem toho, čo je tu výslovne uvedené, ŽIADNE ZÁRUKY, ZÁRUKY ALEBO PREHLÁSENIA AKÉHOKOĽVEK DRUHU, VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ, VRÁTANE, ALE No VÝHRADNE, IMPLICITNEJ ZÁRUKY PREDAJNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, SKUTOČNOSŤ NEJVYŠŠEJ VÝKONNOSTI USA BYŤ ZÍSKAL POUŽÍVANÍM TOHTO PRODUKTU sú vyrobené s ohľadom na tento produkt alebo použitie tohto produktu. Produkt, na ktorý sa vzťahuje, je dodávaný „tak ako je“ a iba na základe záruk uvedených v tomto dokumente sa nepreberá žiadna zodpovednosť vyplývajúca z používania tohto produktu.
--	---