



Kit SDS krycí list

Jméno výrobku:

Číslo položky:

Jedná se o testovací soupravu, která se skládá z několika jednotlivých složek, uvedených níže, z nichž každá může mít svůj vlastní bezpečnostní list (SDS). Pokud součást neobsahuje bezpečnostní list, jedná se o předmět, který neobsahuje žádné látky vzbuzující velmi velké obavy uvedené na kandidátském seznamu pro zařazení do přílohy XIV nařízení (ES) č. 2020/878 Evropského parlamentu a Rady (ES) č. Parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), článek 33, a nevyžaduje bezpečnostní list.

Součásti sady:

Informace o produktu vám poskytne zástupce společnosti Neogen Corporation.

Pro další informace o tomto SDS kontaktujte [SDS@neogen.com](mailto:SDS@neogen.com).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/10

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Název výrobku | DON Multi-Level Controls |
| Kód výrobku   | (8310)                   |

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|              |   |
|--------------|---|
| Způsob užití | [SU3] Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních; [PC21] laboratorní chemikálie; |
| popis        | Určeno pro použití v rutinní analýze, včetně kontroly kvality a monitorování. Nepoužívejte součásti z jedné sady s jinou sadou.         |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|            |   |
|------------|---|
| Společnost | Neogen Corporation                          |
| Adresa     | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web        | www.neogen.com                              |
| Telefon    | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mailem   | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

|  |   |
|--|---|
|  | 24 hodin:<br>Lékařské: 1-651-523-0318 (mezinárodní)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (mezinárodní) |
|--|---|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008 | Na základě dostupných údajů není tento produkt klasifikován jako nebezpečný. |
|-----------------------------------|--|

#### 2.2 Prvky označení

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Standardní věta o nebezpečnosti | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí |
|---------------------------------|-----------------------------------|

#### 2.3 Další nebezpečnost

|             |   |
|-------------|---|
| Jiná rizika | Obsahuje materiál(y), který může být škodlivý při požití. |
|-------------|---|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### popis

|  |  |
|--|--|
|  | Podle platných předpisů není třeba zveřejňovat žádné součásti.<br>Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu. |
|--|--|

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## Charakteristiky částic

Není platné.

## další informace

Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v tomto oddílu je uveden v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vdechnutí       | Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch. Při potížích s dýcháním aplikujte kyslík. Pokud k dojde k zástavě dýchání, zahajte umělou plicní ventilaci. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Kontakt s očima | Ihned vypláchněte množstvím vody. Je nutno vyjmout kontaktní čočky. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Kontakt s kůží  | Svlékněte si kontaminovaný oděv. Omyjte mýdlem a vodou. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Požítí          | Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to neřekne toxikologické centrum nebo lékař. Důkladně vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                    |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vdechnutí       | Může dráždit dýchací cesty.                  |
| Kontakt s očima | Může vyvolat podráždění očí.                 |
| Kontakt s kůží  | Může způsobit podráždění pokožky.            |
| Požítí          | Požítí může vyvolat nevolnost nebo zvracení. |

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|  |   |
|--|---|
|  | Postiženou osobu ihned odveďte od zdroje kontaminace. Prevezte do nemocnice v případě popálenin nebo příznaku otravy. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
|--|---|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

|  |  |
|--|--|
|  | Hasicí prostředky používejte v souladu s okolními podmínkami požáru. |
|--|--|

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt nepodporuje spalování. Nedovolte, aby se nezředěný produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. |
|--|---|

## 5.3 Pokyny pro hasiče

|  |   |
|--|---|
|  | Nevdechujte páru nebo mlhu. Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický oděv. |
|--|---|

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|  |  |
|--|--|
|  | Použijte podle potřeby: Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. |
|--|--|

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

|  |   |
|--|---|
|  | Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu rozlévání. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neodvádějte do povrchové vody. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem. |
|--|---|

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|  |  |
|--|--|
|  | Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Polité místo důkladně omyjte |
|--|--|

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl(y) 2, 8, and 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací, přenášením a vyjmutím si důkladně prostudujte Upozornění pro manipulaci v návodu. Zamezte styku s očima. Nejezte, nepijte ani nekuřte v místnostech, kde je tento výrobek používán nebo skladován. Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Použijte podle potřeby.  
Přečtěte si celý štítek a dodržujte všechny pokyny, omezení a bezpečnostní opatření.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

skladujte při teplotě mezi 2 °C a 8 °C. NENECHTE zmraznout. Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte ve správně označených nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nekontaminujte vodu, potraviny nebo krmiva skladováním nebo likvidací.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz oddíl(y) 1.2.

## další informace

Další informace naleznete na štítku produktu a/nebo příbalovém letáku. Postupujte podle pokynů na štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou známy žádné limity expozice na pracovišti.

## 8.2 Omezování expozice



## 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použijte podle potřeby:.

## Ochrana očí a obličeje

Použijte podle potřeby:.

## Ochrana kůže - Ochrana rukou

Použijte podle potřeby:.. Před sejmutím rukavic umyjte vnější stranu.

## Ochrana kůže - Jiná ochrana

Použijte podle potřeby:.. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv odděleně od ostatního prádla pracím prostředkem a vodou.

## Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## Kontrola profesionální expozice

Expozice překračující doporučený limit pro profesionální expozici (OEL) může vést k poškození zdraví. Chraňte oděv před kontaktem s výrobkem. Zajistěte chemickou sprchu. Určete místo pro vyplachování očí.

## další informace

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## další informace

Před opětovným použitím svlékněte a vyperte kontaminovaný oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Stav                        | tekutý             |
| Barva                       | čirý               |
| aroma                       | bez zápachu /mírný |
| prahová hodnota zápachu     | Data neudána       |
| pH                          | Data neudána       |
| bod tání                    | Data neudána       |
| Bod mrznutí                 | Data neudána       |
| Počáteční bod varu          | Data neudána       |
| teplota vznícení            | Data neudána       |
| míra odpařování             | Data neudána       |
| limity hořlavosti           | Není platné.       |
| tlak páry                   | Data neudána       |
| Relativní hustota páry      | Data neudána       |
| Hustota / Relativní hustota | Data neudána       |
| koefficient dělení          | Data neudána       |
| teplota samovznícení        | Data neudána       |
| viskozita                   | Data neudána       |
| Výbušné vlastnosti          | Není platné.       |
| Oxidační vlastnosti         | Data neudána       |
| rozpustnost                 | rozpustný ve vodě  |

## 9.2 Další informace

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| vodivost                         | Data neudána |
| povrchové napětí                 | Data neudána |
| plynné skupenství                | Data neudána |
| Obsah benzenu                    | Data neudána |
| Obsah olova                      | Data neudána |
| VOC – (nestálé organické složky) | Data neudána |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

za normálních podmínek stabilní.

## 10.2 Chemická stabilita

za normálních podmínek stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte kontaktu s extrémní teploty.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Data neudána.

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

|  |               |
|--|---------------|
|  | oxidy uhlíku. |
|--|---------------|

|  |
|--|
| <b>ODDÍL 11: Toxikologické informace</b> |
|--|

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
| akutní toxicita  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.  |
| žravost/dráždivost pro kůži                                    | Může způsobit podráždění pokožky.   |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                           | Může vyvolat podráždění očí.  |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže              | může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob.  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                               | Nebyly popsány mutagenní účinky.  |
| Karcinogenita  | Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v Americké konferenci vládních průmyslových hygieniků (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values.<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v monografiích Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny ve zprávě Národního toxikologického programu (NTP) o karcinogenech.<br>Není uvedeno ve standardu OSHA 1910.1003 Karcinogeny. |
| reprodukční toxicita   | Nebyly zaznamenány teratogenní účinky.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice     | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |
| nebezpečnost při vdechnutí opakovaná nebo prodloužená expozice | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.<br>Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. Je možný opožděný výskyt potíží a rozvoj přecitlivělosti (obtížné dýchání, kašel, astma).   |

## 11.1.2. Směsi

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Další informace viz oddíl(y) 3. |
|--|---------------------------------|

## 11.1.3. Informace o nebezpečí

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Další informace viz oddíl(y) 2 and 3. |
|--|---------------------------------------|

## 11.1.4. Toxikologické informace

|  |              |
|--|--------------|
|  | Data neudána |
|--|--------------|

## 11.1.5. Třída nebezpečnosti

|  |  |
|--|--|
|  | Další informace viz oddíl(y) 2 and 14. |
|--|--|

## 11.1.6. Kritéria klasifikace

|  |   |
|--|---|
|  | Na základě úvah Globálně harmonizovaného systému (GHS) pro klasifikaci směsí. Viz oddíl 15 pro citace předpisů. |
|--|---|

## 11.1.7. Informace o pravděpodobných cestách expozice

|  |   |
|--|---|
|  | Kontakt s očima. Kontakt s kůží. Požití. Vdechnutí. |
|--|---|

## 11.1.8. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Další informace viz oddíl(y) 4.2. |
|--|-----------------------------------|

## 11.1.9. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 11.1.9. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Další informace viz oddíl(y) 4.2.

## 11.1.10. Interaktivní účinky

Data neudána.

## 11.1.11. Neexistence konkrétních údajů

&lt;1 % této směsi sestává ze složek neznámé akutní toxicity.

## 11.1.12. Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Další informace viz oddíl(y) 3.

## 11.1.13. Další informace

Data neudána.

## další informace

Data neudána.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Data neudána

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.4 Mobilita v půdě

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Specifické údaje ze zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

## další informace

Držte se mimo jezera, rybníky nebo potoky. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s. Postupujte podle pokynů na štítku.

## způsob likvidace

Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Neodvádějte do povrchové vody. Likvidujte v souladu s.

## likvidace obalu

Neplnitelný kontejner. Tuto nádobu znovu nepoužívejte ani nedoplňujte. Pokud je prázdný: Tuto nádobu znovu nepoužívejte. Uložte do koše nebo nabídněte k recyklaci, je-li k dispozici. Je-li částečně naplněn: Zavolejte místnímu úřadu pro pevný odpad, který vám

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## likvidace obalu

poskytne pokyny k likvidaci. Nikdy nevylévejte nepoužitý produkt do vnitřního nebo venkovního odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 Číslo OSN

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.4 Obalová skupina

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

## Nařízení

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## Chemické zásoby/seznamy práva vědět:

--Mezinárodní--  
 Basilejská úmluva (nebezpečný odpad): Není platné.  
 Úmluva o chemických zbraních (OPCW): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.  
 Skleníkové plyny podle Kjótského protokolu: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.  
 Dohoda Mercosur: Použitelný.  
 Montrealský protokol: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.  
 Rotterdamská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.  
 Stockholmská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.  
 --Asie a národy ASEAN--  
 Katalog nebezpečných chemikálií (Čína): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.  
 Nařízení ministra obchodu Indonéské republiky, číslo 75, rok 2014, týkající se druhého dodatku ministra obchodu, číslo 44, rok 2009, týkající se poskytování, distribuce a kontroly nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.  
 Zákon o kontrole znečištění ovzduší (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné



## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole chemických látek (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o průmyslové bezpečnosti a ochraně zdraví, nebezpečné látky (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o jedovatých a škodlivých látkách (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

PRTR-SDS zákon (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o protipatřeních proti kontaminaci půdy (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole znečištění vody (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Chemické látky podléhající povolení (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Omezené nebo zakázané látky (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Použití a normy expozice chemikáliím nebezpečným pro zdraví (USECHH), nařízení 2000 (Malajsie): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Filipínský seznam chemikálií a chemických látek (PICCS): Zákon o kontrole toxických látek a nebezpečných a jaderných odpadů (RA6969);, Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Tchajwanský zákon o kontrole toxických a dotčených chemických látek (TCCSCA): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o nebezpečných látkách (Thajsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o chemických látkách (Vietnam): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

--Austrálie a Nový Zéland--.

Australský kód nebezpečného zboží: Není platné.

Australský seznam chemických látek (AICS): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Novozélandský seznam chemikálií (NZIoC): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

--Evropská unie (EU) a Spojené království (UK)--.

Seznam povolení (příloha XIV nařízení REACH): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Příloha XVII k nařízení REACH: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi, Bez omezení.

Článek 95 nařízení o biocidních přípravcích (BPR): Není platné.

--Severní Amerika--.

Seznamy domácích/nedomácích látek (DSL/NDSL): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Zákon o kontrole toxických látek (TSCA): Všechny složky uvedené nebo vyňaté.

Massachusetts Right-to-Know Seznam nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o právu pracovníků a komunity v New Jersey: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Právo vědět v Pensylvánii: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

## DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|  |   |
|--|---|
|  | Rhode Island Obecné právo vědět: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi. |
|  | Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci >0,0001 %.                             |

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Revize</b>   | Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:<br>1 - Způsob užití.<br>3 - Charakteristiky částic.<br>7 - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.<br>9 - 9.2 Další informace (vodivost).<br>9 - 9.2 Další informace (plynné skupenství).<br>9 - 9.2 Další informace (povrchové napětí).<br>9 - 9.2 Další informace (Podkategorie výrobků).<br>16 - Nejvyšší obsah VOC.  |
| <b>Akronymy</b> | ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).<br>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.<br>TŘÍDA: Klasifikace, označování a bezpečnostní list nařízení o nebezpečných chemikáliích z roku 2013 (Malajsie).<br>FIFRA: Federální zákon USA o insekticidech, fungicidech a rodenticidech.<br>GHS: Globálně harmonizovaný systém.<br>HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revize z roku 2012).<br>IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.<br>ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.<br>IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.<br>LD: Letální dávka.<br>OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti.<br>OSHA: US Occupational Safety and Health Administration.<br>PEL: Přípustný expoziční limit.<br>REACH: Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek.<br>STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.<br>LVVVO: Látka vzbuzující mimořádné obavy.<br>US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených států.<br>VOC: Těkavá organická sloučenina.<br>WEL: Limit expozice na pracovišti. |

## další informace

|  |  |
|--|--|
|  | ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace a doporučení zde uvedené ("Informace") jsou prezentovány v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vydání. Neposkytujeme žádné prohlášení ohledně úplnosti nebo přesnosti informací. Dále, vzhledem k mnoha faktorům, které ovlivňují použití tohoto produktu, jsou informace poskytovány za podmínky, že osoba (osoby), která je obdrží, učiní před použitím vlastní rozhodnutí ohledně vhodnosti pro svůj vlastní jedinečný účel (účely). .<br><br>Kromě toho, co je zde výslovně uvedeno, NEJSOU ŽÁDNÉ ZÁRUKY, ZÁRUKY NEBO PROHLÁŠENÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NE OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEJVYŠŠÍ VÝKON V USA ZÍSKAJÍTE POUŽÍVÁNÍM TOHOTO PRODUKTU jsou vyrobeny s ohledem na tento produkt nebo použití tohoto produktu. Pokrytý produkt je dodáván „tak jak je“ a pouze v souladu se zde uvedenými zárukami se nepřebírá žádná |
|--|--|

# DON Multi-Level Controls

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

---

**další informace**

---

|  |  |
|--|--|
|  | odpovědnost vyplývající z použití tohoto produktu. |
|--|--|

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/10

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Název výrobku | DON-HRP Conjugate |
| Kód výrobku   | (8310)            |

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|              |   |
|--------------|---|
| Způsob užití | [SU3] Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních; [PC21] laboratorní chemikálie; |
| popis        | Určeno pro použití v rutinní analýze, včetně kontroly kvality a monitorování. Nepoužívejte součásti z jedné sady s jinou sadou.         |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|            |   |
|------------|---|
| Společnost | Neogen Corporation                          |
| Adresa     | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web        | www.neogen.com                              |
| Telefon    | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mailem   | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

|  |   |
|--|---|
|  | 24 hodin:<br>Lékařské: 1-651-523-0318 (mezinárodní)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (mezinárodní) |
|--|---|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008 | Na základě dostupných údajů není tento produkt klasifikován jako nebezpečný. |
|-----------------------------------|--|

#### 2.2 Prvky označení

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Standardní věta o nebezpečnosti | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí |
|---------------------------------|-----------------------------------|

#### 2.3 Další nebezpečnost

|             |   |
|-------------|---|
| Jiná rizika | Obsahuje materiál(y), který může být škodlivý při požití. |
|-------------|---|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### popis

|  |  |
|--|--|
|  | Podle platných předpisů není třeba zveřejňovat žádné součásti.<br>Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu. |
|--|--|

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## Charakteristiky částic

|  |              |
|--|--------------|
|  | Není platné. |
|--|--------------|

## další informace

|  |   |
|--|---|
|  | Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v tomto oddílu je uveden v oddílu 16. |
|--|---|

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vdechnutí       | Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch. Při potížích s dýcháním aplikujte kyslík. Pokud k dojde k zástavě dýchání, zahajte umělou plicní ventilaci. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Kontakt s očima | Ihned vypláchněte množstvím vody. Je nutno vyjmout kontaktní čočky. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Kontakt s kůží  | Svlékněte si kontaminovaný oděv. Omyjte mýdlem a vodou. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Požítí          | Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to neřekne toxikologické centrum nebo lékař. Důkladně vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                    |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vdechnutí       | Může dráždit dýchací cesty.                  |
| Kontakt s očima | Může vyvolat podráždění očí.                 |
| Kontakt s kůží  | Může způsobit podráždění pokožky.            |
| Požítí          | Požítí může vyvolat nevolnost nebo zvracení. |

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|  |   |
|--|---|
|  | Postiženou osobu ihned odveďte od zdroje kontaminace. Prevezte do nemocnice v případě popálenin nebo příznaku otravy. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
|--|---|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

|  |  |
|--|--|
|  | Hasicí prostředky používejte v souladu s okolními podmínkami požáru. |
|--|--|

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|  |   |
|--|---|
|  | Produkt nepodporuje spalování. Nedovolte, aby se nezředěný produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. |
|--|---|

## 5.3 Pokyny pro hasiče

|  |   |
|--|---|
|  | Nevdechujte páru nebo mlhu. Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický oděv. |
|--|---|

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

|  |  |
|--|--|
|  | Použijte podle potřeby: Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. |
|--|--|

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

|  |   |
|--|---|
|  | Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu rozlívání. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neodvádějte do povrchové vody. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem. |
|--|---|

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|  |  |
|--|--|
|  | Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Polité místo důkladně omyjte |
|--|--|

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl(y) 2, 8, and 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací, přenášením a vyjmutím si důkladně prostudujte Upozornění pro manipulaci v návodu. Zamezte styku s očima. Nejezte, nepijte ani nekuřte v místnostech, kde je tento výrobek používán nebo skladován. Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Použijte podle potřeby.  
Přečtěte si celý štítek a dodržujte všechny pokyny, omezení a bezpečnostní opatření.

## 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

skladujte při teplotě mezi 2 °C a 8 °C. NENECHTE zmraznout. Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte ve správně označených nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nekontaminujte vodu, potraviny nebo krmiva skladováním nebo likvidací.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz oddíl(y) 1.2.

## další informace

Další informace naleznete na štítku produktu a/nebo příbalovém letáku. Postupujte podle pokynů na štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou známy žádné limity expozice na pracovišti.

## 8.2 Omezování expozice



## 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použijte podle potřeby:.

## Ochrana očí a obličeje

Použijte podle potřeby:.

## Ochrana kůže - Ochrana rukou

Použijte podle potřeby:.. Před sejmutím rukavic umyjte vnější stranu.

## Ochrana kůže - Jiná ochrana

Použijte podle potřeby:.. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv odděleně od ostatního prádla pracím prostředkem a vodou.

## Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

## Kontrola profesionální expozice

Expozice překračující doporučený limit pro profesionální expozici (OEL) mlže vést k poškození zdraví. Chraňte oděv před kontaktem s výrobkem. Zajistěte chemickou sprchu. Určete místo pro vyplachování očí.

## další informace

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## další informace

Před opětovným použitím svlékněte a vyperte kontaminovaný oděv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Stav                        | tekutý             |
| Barva                       | čirý/světležlutý   |
| aroma                       | bez zápachu /mírný |
| prahová hodnota zápachu     | Data neudána       |
| pH                          | Data neudána       |
| bod tání                    | Data neudána       |
| Bod mrznutí                 | Data neudána       |
| Pocáteční bod varu          | Data neudána       |
| teplota vznícení            | Data neudána       |
| míra odpařování             | Data neudána       |
| limity hořlavosti           | Není platné.       |
| tlak páry                   | Data neudána       |
| Relativní hustota páry      | Data neudána       |
| Hustota / Relativní hustota | Data neudána       |
| koefficient dělení          | Data neudána       |
| teplota samovznícení        | Data neudána       |
| viskozita                   | Data neudána       |
| Výbušné vlastnosti          | Není platné.       |
| Oxidační vlastnosti         | Data neudána       |
| rozpustnost                 | rozpustný ve vodě  |

## 9.2 Další informace

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| vodivost                         | Data neudána |
| povrchové napětí                 | Data neudána |
| plynné skupenství                | Data neudána |
| Obsah benzenu                    | Data neudána |
| Obsah olova                      | Data neudána |
| VOC – (nestálé organické složky) | Data neudána |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

za normálních podmínek stabilní.

## 10.2 Chemická stabilita

za normálních podmínek stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte kontaktu s extrémní teploty.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Data neudána.

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

|  |               |
|--|---------------|
|  | oxidy uhlíku. |
|--|---------------|

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
| akutní toxicita  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.  |
| žravost/dráždivost pro kůži                                    | Může způsobit podráždění pokožky.   |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                           | Může vyvolat podráždění očí.  |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže              | může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob.  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                               | Nebyly popsány mutagenní účinky.  |
| Karcinogenita  | Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v Americké konferenci vládních průmyslových hygieniků (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values.<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v monografiích Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny ve zprávě Národního toxikologického programu (NTP) o karcinogenech.<br>Není uvedeno ve standardu OSHA 1910.1003 Karcinogeny. |
| reprodukční toxicita   | Nebyly zaznamenány teratogenní účinky.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice     | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |
| nebezpečnost při vdechnutí opakovaná nebo prodloužená expozice | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.<br>Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. Je možný opožděný výskyt potíží a rozvoj přecitlivělosti (obtížné dýchání, kašel, astma).   |

## 11.1.2. Směsi

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Další informace viz oddíl(y) 3. |
|--|---------------------------------|

## 11.1.3. Informace o nebezpečí

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Další informace viz oddíl(y) 2 and 3. |
|--|---------------------------------------|

## 11.1.4. Toxikologické informace

|  |              |
|--|--------------|
|  | Data neudána |
|--|--------------|

## 11.1.5. Třída nebezpečnosti

|  |  |
|--|--|
|  | Další informace viz oddíl(y) 2 and 14. |
|--|--|

## 11.1.6. Kritéria klasifikace

|  |   |
|--|---|
|  | Na základě úvah Globálně harmonizovaného systému (GHS) pro klasifikaci směsí. Viz oddíl 15 pro citace předpisů. |
|--|---|

## 11.1.7. Informace o pravděpodobných cestách expozice

|  |   |
|--|---|
|  | Kontakt s očima. Kontakt s kůží. Požití. Vdechnutí. |
|--|---|

## 11.1.8. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Další informace viz oddíl(y) 4.2. |
|--|-----------------------------------|

## 11.1.9. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice



## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 11.1.9. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Další informace viz oddíl(y) 4.2.

## 11.1.10. Interaktivní účinky

Data neudána.

## 11.1.11. Neexistence konkrétních údajů

&lt;1 % této směsi sestává ze složek neznámé akutní toxicity.

## 11.1.12. Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Další informace viz oddíl(y) 3.

## 11.1.13. Další informace

Data neudána.

## další informace

Data neudána.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Data neudána

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.4 Mobilita v půdě

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Specifické údaje ze zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

## další informace

Držte se mimo jezera, rybníky nebo potoky. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s. Postupujte podle pokynů na štítku.

## způsob likvidace

Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Neodvádějte do povrchové vody. Likvidujte v souladu s.

## likvidace obalu

Neplnitelný kontejner. Tuto nádobu znovu nepoužívejte ani nedoplňujte. Pokud je prázdný: Tuto nádobu znovu nepoužívejte. Uložte do koše nebo nabídněte k recyklaci, je-li k dispozici. Je-li částečně naplněn: Zavolejte místnímu úřadu pro pevný odpad, který vám

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## likvidace obalu

poskytne pokyny k likvidaci. Nikdy nevylévejte nepoužitý produkt do vnitřního nebo venkovního odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 Číslo OSN

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.4 Obalová skupina

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Narízení                             | NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).   |
| Chemické zásoby/seznamy práva vědět: | <p>--Mezinárodní--.</p> <p>Basilejská úmluva (nebezpečný odpad): Není platné.</p> <p>Úmluva o chemických zbraních (OPCW): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Skleníkové plyny podle Kjótského protokolu: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Dohoda Mercosur: Použitelný.</p> <p>Montrealský protokol: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Rotterdamská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Stockholmská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>--Asie a národy ASEAN--.</p> <p>Katalog nebezpečných chemikálií (Čína): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Nařízení ministra obchodu Indonéské republiky, číslo 75, rok 2014, týkající se druhého dodatku ministra obchodu, číslo 44, rok 2009, týkající se poskytování, distribuce a kontroly nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Zákon o kontrole znečištění ovzduší (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné</p> |

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole chemických látek (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o průmyslové bezpečnosti a ochraně zdraví, nebezpečné látky (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o jedovatých a škodlivých látkách (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

PRTR-SDS zákon (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o protipatřeních proti kontaminaci půdy (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole znečištění vody (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Chemické látky podléhající povolení (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Omezené nebo zakázané látky (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Použití a normy expozice chemikáliím nebezpečným pro zdraví (USECHH), nařízení 2000 (Malajsie): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Filipínský seznam chemikálií a chemických látek (PICCS): Zákon o kontrole toxických látek a nebezpečných a jaderných odpadů (RA6969);, Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Tchajwanský zákon o kontrole toxických a dotčených chemických látek (TCCSCA): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o nebezpečných látkách (Thajsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o chemických látkách (Vietnam): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

--Austrálie a Nový Zéland--.

Australský kód nebezpečného zboží: Není platné.

Australský seznam chemických látek (AICS): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Novozélandský seznam chemikálií (NZIoC): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

--Evropská unie (EU) a Spojené království (UK)--.

Seznam povolení (příloha XIV nařízení REACH): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Příloha XVII k nařízení REACH: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi, Bez omezení.

Článek 95 nařízení o biocidních přípravcích (BPR): Není platné.

--Severní Amerika--.

Seznamy domácích/nedomácích látek (DSL/NDSL): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Zákon o kontrole toxických látek (TSCA): Všechny složky uvedené nebo vyňaté.

Massachusetts Right-to-Know Seznam nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o právu pracovníků a komunity v New Jersey: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Právo vědět v Pensylvánii: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

## DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|  |   |
|--|---|
|  | Rhode Island Obecné právo vědět: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi. |
|  | Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci >0,0001 %.                             |

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Revize</b>   | Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:<br>3 - Charakteristiky částic.<br>7 - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.<br>9 - 9.2 Další informace (vodivost).<br>9 - 9.2 Další informace (plynné skupenství).<br>9 - 9.2 Další informace (povrchové napětí).<br>9 - 9.2 Další informace (Podkategorie výrobků).<br>11 - 11.1.4. Toxikologické informace.<br>12 - 12.1 Toxicita.<br>16 - Nejvyšší obsah VOC.   |
| <b>Akronymy</b> | ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).<br>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.<br>TŘÍDA: Klasifikace, označování a bezpečnostní list nařízení o nebezpečných chemikáliích z roku 2013 (Malajsie).<br>FIFRA: Federální zákon USA o insekticidech, fungicidech a rodenticidech.<br>GHS: Globálně harmonizovaný systém.<br>HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revize z roku 2012).<br>IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.<br>ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.<br>IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.<br>LD: Letální dávka.<br>OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti.<br>OSHA: US Occupational Safety and Health Administration.<br>PEL: Přípustný expoziční limit.<br>REACH: Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek.<br>STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.<br>LVVVO: Látka vzbuzující mimořádné obavy.<br>US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených států.<br>VOC: Těkavá organická sloučenina.<br>WEL: Limit expozice na pracovišti. |

## další informace

|  |  |
|--|--|
|  | ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace a doporučení zde uvedené ("Informace") jsou prezentovány v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vydání. Neposkytujeme žádné prohlášení ohledně úplnosti nebo přesnosti informací. Dále, vzhledem k mnoha faktorům, které ovlivňují použití tohoto produktu, jsou informace poskytovány za podmínky, že osoba (osoby), která je obdrží, učiní před použitím vlastní rozhodnutí ohledně vhodnosti pro svůj vlastní jedinečný účel (účely) . .<br><br>Kromě toho, co je zde výslovně uvedeno, NEJSOU ŽÁDNÉ ZÁRUKY, ZÁRUKY NEBO PROHLÁŠENÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NE OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEJVYŠŠÍ VÝKON V USA ZÍSKAJTE POUŽÍVÁNÍM TOHOTO PRODUKTU jsou vyrobeny s ohledem na tento produkt nebo použití tohoto produktu. Pokrytý produkt je |
|--|--|

# DON-HRP Conjugate

Revize 3

Datum revize 2023-03-15

---

**další informace**

---

|  |  |
|--|--|
|  | dodáván „tak jak je“ a pouze v souladu se zde uvedenými zárukami se nepřebírá žádná odpovědnost vyplývající z použití tohoto produktu. |
|--|--|

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/10

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

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |   |
|---------------|---|
| Název výrobku | K-Blue <sup>®</sup> Advanced Plus TMB Substrate |
| Kód výrobku   | 379171, 379175, 379176, 379177, 379257, 379xxx  |

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|              |   |
|--------------|---|
| Způsob užití | [SU3] Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních; [PC21] laboratorní chemikálie; |
| popis        | Určeno pro použití v rutinní analýze, včetně kontroly kvality a monitorování.   |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|            |  |
|------------|--|
| Společnost | Neogen Corporation                           |
| Adresa     | 620 Leshler Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web        | www.neogen.com                               |
| Telefon    | 517-372-9200/800-234-5333                    |
| E-mailem   | SDS@neogen.com                               |

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

|  |   |
|--|---|
|  | 24 hodin:<br>Lékařské: 1-651-523-0318 (mezinárodní)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (mezinárodní) |
|--|---|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008 | Na základě dostupných údajů není tento produkt klasifikován jako nebezpečný. |
|-----------------------------------|--|

#### 2.2 Prvky označení

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Standardní věta o nebezpečnosti | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí |
|---------------------------------|-----------------------------------|

#### 2.3 Další nebezpečnost

|             |   |
|-------------|---|
| Jiná rizika | Obsahuje materiál(y), který může být škodlivý při požití. |
|-------------|---|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## 3.2 Směsi

## EC 1272/2008

| Chemický název         | Č. Indexu | CAS číslo | Číslo ES  | REACH číslo | Konc (%w/w) | Klasifikace  |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|--|
| 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;     |

## popis

Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu.

## Charakteristiky částic

Není platné.

## další informace

Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v tomto oddílu je uveden v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vdechnutí       | Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch. Při potížích s dýcháním aplikujte kyslík. Pokud k dojde k zástavě dýchání, zahajte umělou plicní ventilaci. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Kontakt s očima | Ihned vypláchněte množstvím vody. Je nutno vyjmout kontaktní čočky. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Kontakt s kůží  | Svlékněte si kontaminovaný oděv. Omyjte mýdlem a vodou. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Požítí          | Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to neřekne toxikologické centrum nebo lékař. Důkladně vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                    |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vdechnutí       | Může dráždit dýchací cesty.                  |
| Kontakt s očima | Může vyvolat podráždění očí.                 |
| Kontakt s kůží  | Může způsobit podráždění pokožky.            |
| Požítí          | Požítí může vyvolat nevolnost nebo zvracení. |

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|  |   |
|--|---|
|  | Postiženou osobu ihned odveďte od zdroje kontaminace. Prevezte do nemocnice v případě popálenin nebo příznaku otravy. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
|--|---|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

|  |  |
|--|--|
|  | Hasící prostředky používejte v souladu s okolními podmínkami požáru. |
|--|--|

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|  |  |
|--|--|
|  | Není klasifikován jako hořlavý, ale tento výrobek obsahuje hořlavé látky na <10.0%. Nedovolte, aby se nezředitý produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. |
|--|--|

## 5.3 Pokyny pro hasiče

|  |   |
|--|---|
|  | Nevdechujte páru nebo mlhu. Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický oděv. |
|--|---|

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte podle potřeby: Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu rozlévání. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neodvádějte do povrchové vody. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další informace viz oddíl(y) 2, 8, and 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Před manipulací, přenášením a vyjmutím si důkladně prostudujte Upozornění pro manipulaci v návodu. Zamezte styku s očima. Nejezte, nepijte ani nekuřte v místnostech, kde je tento výrobek používán nebo skladován. Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Použijte podle potřeby: Přečtěte si celý štítek a dodržujte všechny pokyny, omezení a bezpečnostní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

skladujte při teplotě mezi 2 °C a 30 °C. Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte ve správně označených nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nekontaminujte vodu, potraviny nebo krmiva skladováním nebo likvidací.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další informace viz oddíl(y) 1.2.

**další informace**

Další informace naleznete na štítku produktu a/nebo příbalovém letáku. Postupujte podle pokynů na štítku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Nejsou známy žádné limity expozice na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků  
Ochrana očí a obličeje**

Použijte podle potřeby:.

Použijte podle potřeby:.



## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## 8.2 Omezování expozice

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ochrana kůže - Ochrana rukou    | Použijte podle potřeby:.. Před sejmutím rukavic umyjte vnější stranu.  |
| Ochrana kůže - Jiná ochrana     | Použijte podle potřeby:.. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv odděleně od ostatního prádla pracím prostředkem a vodou.  |
| Ochrana dýchacích cest          | V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.  |
| Kontrola profesionální expozice | Expozice překračující doporučený limit pro profesionální expozici (OEL) mlže vést k poškození zdraví. Chraňte oděv před kontaktem s výrobkem. Zajistěte chemickou sprchu. Určete místo pro vyplachování očí. |

## další informace

|  |   |
|--|---|
|  | Před opětovným použitím svlékněte a vyperte kontaminovaný oděv. |
|--|---|

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Stav                        | tekutý            |
| Barva                       | čirý/bezbarvý     |
| aroma                       | bez zápachu       |
| prahová hodnota zápachu     | Data neudána      |
| pH                          | 3.1 - 3.4         |
| bod tání                    | Data neudána      |
| Bod mrznutí                 | Data neudána      |
| Pocáteční bod varu          | Data neudána      |
| teplota vznícení            | Data neudána      |
| míra odpařování             | Data neudána      |
| limity hořlavosti           | Není platné.      |
| tlak páry                   | Data neudána      |
| Relativní hustota páry      | Data neudána      |
| Hustota / Relativní hustota | Data neudána      |
| koeficient dělení           | Data neudána      |
| teplota samovznícení        | Není platné.      |
| viskozita                   | Data neudána      |
| Výbušné vlastnosti          | Není platné.      |
| Oxidační vlastnosti         | Data neudána      |
| rozpustnost                 | rozpustný ve vodě |

## 9.2 Další informace

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| vodivost                         | Data neudána |
| povrchové napětí                 | Data neudána |
| plynné skupenství                | Data neudána |
| Obsah benzenu                    | Data neudána |
| Obsah olova                      | Data neudána |
| VOC – (nestálé organické složky) | Data neudána |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | za normálních podmínek stabilní. |
|--|----------------------------------|

## 10.2 Chemická stabilita

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## 10.2 Chemická stabilita

za normálních podmínek stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte kontaktu s extrémní teploty.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Data neudána.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
| akutní toxicita  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Tento produkt však obsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.  |
| žravost/dráždivost pro kůži                                    | Může způsobit podráždění pokožky.   |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                           | Může vyvolat podráždění očí.  |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže              | může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob.  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                               | Nebyly popsány mutagenní účinky.  |
| Karcinogenita  | Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v Americké konferenci vládních průmyslových hygieniků (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values.<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v monografiích Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny ve zprávě Národního toxikologického programu (NTP) o karcinogenech.<br>Není uvedeno ve standardu OSHA 1910.1003 Karcinogeny. |
| reprodukční toxicita   | Nebyly zaznamenány teratogenní účinky.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice     | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |
| nebezpečnost při vdechnutí opakovaná nebo prodloužená expozice | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.<br>Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. Je možný opožděný výskyt potíží a rozvoj přecitlivělosti (obtížné dýchání, kašel, astma).   |

## 11.1.2. Směsi

Další informace viz oddíl(y) 3.

## 11.1.3. Informace o nebezpečí

Další informace viz oddíl(y) 2 and 3.

## 11.1.4. Toxikologické informace

Data neudána

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## 11.1.5. Třída nebezpečnosti

Další informace viz oddíl(y) 2 and 14.

## 11.1.6. Kritéria klasifikace

Na základě úvah Globálně harmonizovaného systému (GHS) pro klasifikaci směsí. Viz oddíl 15 pro citace předpisů.

## 11.1.7. Informace o pravděpodobných cestách expozice

Kontakt s očima. Kontakt s kůží. Požití. Vdechnutí.

## 11.1.8. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Další informace viz oddíl(y) 4.2.

## 11.1.9. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Další informace viz oddíl(y) 4.2.

## 11.1.10. Interaktivní účinky

Data neudána.

## 11.1.11. Neexistence konkrétních údajů

&lt;1 % této směsi sestává ze složek neznámé akutní toxicity.

## 11.1.12. Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Další informace viz oddíl(y) 3.

## 11.1.13. Další informace

Data neudána.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Data neudána

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.4 Mobilita v půdě

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Specifické údaje ze zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

## další informace

Držte se mimo jezera, rybníky nebo potoky. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s. Postupujte podle pokynů na štítku.

## způsob likvidace

Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Neodvádějte do povrchové vody. Likvidujte v souladu s.

## likvidace obalu

Neplnitelný kontejner. Tuto nádobu znovu nepoužívejte ani nedoplňujte.

Pokud je prázdný: Tuto nádobu znovu nepoužívejte. Uložte do koše nebo nabídněte k recyklaci, je-li k dispozici. Je-li částečně naplněn: Zavolejte místnímu úřadu pro pevný odpad, který vám poskytne pokyny k likvidaci. Nikdy nevylévejte nepoužitý produkt do vnitřního nebo venkovního odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 Číslo OSN

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.4 Obalová skupina

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Nařízení                             | NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).  |
| Chemické zásoby/seznamy práva vědět: | <p>--Mezinárodní--.</p> <p>Basilejská úmluva (nebezpečný odpad): Není platná.</p> <p>Úmluva o chemických zbraních (OPCW): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Skleníkové plyny podle Kjótského protokolu: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Dohoda Mercosur: Použitelný.</p> <p>Montrealský protokol: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Rotterdamská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Stockholmská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> |

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

--Asie a národy ASEAN--.

Katalog nebezpečných chemikálií (Čína): [899, Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

Nařízení ministra obchodu Indonéské republiky, číslo 75, rok 2014, týkající se druhého dodatku ministra obchodu, číslo 44, rok 2009, týkající se poskytování, distribuce a kontroly nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole znečištění ovzduší (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole chemických látek (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o průmyslové bezpečnosti a ochraně zdraví, nebezpečné látky (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o jedovatých a škodlivých látkách (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

PRTR-SDS zákon (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o protipatřeních proti kontaminaci půdy (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole znečištění vody (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Chemické látky podléhající povolení (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Omezené nebo zakázané látky (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Použití a normy expozice chemikáliím nebezpečným pro zdraví (USECHH), nařízení 2000 (Malajsie): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Filipínský seznam chemikálií a chemických látek (PICCS): Zákon o kontrole toxických látek a nebezpečných a jaderných odpadů (RA6969);, Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Tchajwanský zákon o kontrole toxických a dotčených chemických látek (TCCSCA): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o nebezpečných látkách (Thajsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o chemických látkách (Vietnam): Vyhláška 113/2017/ND-CP: Seznam chemických látek podléhající povinné deklaraci, Vyhláška 113/2017/ND-CP: Seznam chemikálií podléhající podmíněné průmyslové výrobě a obchodování, [Urea peroxide, CAS No. 124-43-6 (<0.1%)].

--Austrálie a Nový Zéland--.

Australský kód nebezpečného zboží: Není platné.

Australský seznam chemických látek (AICS): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Novozélandský seznam chemikálií (NZIoC): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

--Evropská unie (EU) a Spojené království (UK)--.

Seznam povolení (příloha XIV nařízení REACH): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Příloha XVII k nařízení REACH: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi, Bez omezení.

Článek 95 nařízení o biocidních přípravcích (BPR): Není platné.

--Severní Amerika--.

## K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Seznamy domácích/nedomácích látek (DSL/NDSL): Všechny složky uvedené nebo vyřáté., Bez omezení.</p> <p>Zákon o kontrole toxických látek (TSCA): Všechny složky uvedené nebo vyřáté.</p> <p>Massachusetts Right-to-Know Seznam nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Zákon o právu pracovníků a komunity v New Jersey: Dimethyl sulfoxide, CAS No.67-68-5.</p> <p>Právo vědět v Pensylvánii: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Rhode Island Obecné právo vědět: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci &gt;0,0001 %.</p> |
|--|--|

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|  |   |
|--|---|
| Revize   | <p>Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 - popis.</li> <li>3 - popis.</li> <li>3 - Charakteristiky částic.</li> <li>5 - 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.</li> <li>7 - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.</li> <li>9 - 9.2 Další informace (plynné skupenství ).</li> <li>11 - akutní toxicita.</li> <li>15 - Chemické zásoby/seznamy práva vědět:</li> </ul>   |
| Akronymy   | <p>ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).</p> <p>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.</p> <p>TŘÍDA: Klasifikace, označování a bezpečnostní list nařízení o nebezpečných chemikáliích z roku 2013 (Malajsie).</p> <p>FIFRA: Federální zákon USA o insekticidech, fungicidech a rodenticidech.</p> <p>GHS: Globálně harmonizovaný systém.</p> <p>HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revize z roku 2012).</p> <p>IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.</p> <p>ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.</p> <p>IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.</p> <p>LD: Letální dávka.</p> <p>OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti.</p> <p>OSHA: US Occupational Safety and Health Administration.</p> <p>PEL: Přípustný expoziční limit.</p> <p>REACH: Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek.</p> <p>STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.</p> <p>LVVVO: Látka vzbuzující mimořádné obavy.</p> <p>US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených států.</p> <p>VOC: Těkavá organická sloučenina.</p> <p>WEL: Limit expozice na pracovišti.</p> |
| seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3 | <p>Podvod. Liq. 4: H227 - Hořlavá kapalina.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>Ox. Sol. 3: H272 - Může zesílit požár; oxidant.</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.</p>  |

# K-Blue® Advanced Plus TMB Substrate

Revize 2

Datum revize 2023-03-16

## další informace

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace a doporučení zde uvedené ("Informace") jsou prezentovány v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vydání. Neposkytujeme žádné prohlášení ohledně úplnosti nebo přesnosti informací. Dále, vzhledem k mnoha faktorům, které ovlivňují použití tohoto produktu, jsou informace poskytovány za podmínky, že osoba (osoby), která je obdrží, učiní před použitím vlastní rozhodnutí ohledně vhodnosti pro svůj vlastní jedinečný účel (účely).

Kromě toho, co je zde výslovně uvedeno, NEJSOU ŽÁDNÉ ZÁRUKY, ZÁRUKY NEBO PROHLÁŠENÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NE OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEJVYŠŠÍ VÝKON V USA ZÍSKEJTE POUŽÍVÁNÍM TOHOTO PRODUKTU jsou vyrobeny s ohledem na tento produkt nebo použití tohoto produktu. Pokrytý produkt je dodáván „tak jak je“ a pouze v souladu se zde uvedenými zárukami se nepřebírá žádná odpovědnost vyplývající z použití tohoto produktu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/10

## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |  |
|---------------|--|
| Název výrobku | Red Stop Solution                              |
| Kód výrobku   | 301210, 301471, 301473, 301474, 301475, 301476 |

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|              |   |
|--------------|---|
| Způsob užití | [SU3] Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních; [PC21] laboratorní chemikálie; |
| popis        | Určeno pro použití v rutinní analýze, včetně kontroly kvality a monitorování.   |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|            |   |
|------------|---|
| Společnost | Neogen Corporation                          |
| Adresa     | 620 Leshar Place<br>Lansing MI 48912<br>USA |
| Web        | www.neogen.com                              |
| Telefon    | 517-372-9200/800-234-5333                   |
| E-mailem   | SDS@neogen.com                              |

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

|  |   |
|--|---|
|  | 24 hodin:<br>Lékařské: 1-651-523-0318 (mezinárodní)<br>Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (mezinárodní) |
|--|---|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008 | Na základě dostupných údajů není tento produkt klasifikován jako nebezpečný. |
|-----------------------------------|--|

#### 2.2 Prvky označení

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Standardní věta o nebezpečnosti | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí |
|---------------------------------|-----------------------------------|

#### 2.3 Další nebezpečnost

|             |   |
|-------------|---|
| Jiná rizika | Obsahuje materiál(y), který může být škodlivý při požití. |
|-------------|---|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi



## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## 3.2 Směsi

## EC 1272/2008

| Chemický název   | Č. Indexu | CAS číslo | Číslo ES  | REACH číslo | Konc (%w/w) | Klasifikace   |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---|
| Sodium fluoride. |           | 7681-49-4 | 231-667-8 |             | 0 - 0.5%    | Acute Tox. 3: H301; Skin Corr. 1C: H314; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 3: H402; |

## popis

Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu.

## Charakteristiky částic

Není platné.

## další informace

Úplný text prohlášení o nebezpečnosti uvedených v tomto oddílu je uveden v oddílu 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

|                 |   |
|-----------------|---|
| Vdechnutí       | Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch. Při potížích s dýcháním aplikujte kyslík. Pokud k dojde k zástavě dýchání, zahajte umělou plicní ventilaci. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. |
| Kontakt s očima | Okamžitě vypláchněte množstvím vody. Je nutno vyjmout kontaktní čočky. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.  |
| Kontakt s kůží  | Svlékněte si kontaminovaný oděv. Omyjte mýdlem a vodou. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.   |
| Požítí          | Nevyvolávejte zvracení, pokud vám to neřekne toxikologické centrum nebo lékař. Důkladně vypláchněte ústa. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                    |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                 |  |
|-----------------|--|
| Vdechnutí       | Může dráždit dýchací cesty.                  |
| Kontakt s očima | Může vyvolat podráždění očí.                 |
| Kontakt s kůží  | Může způsobit podráždění pokožky.            |
| Požítí          | Požítí může vyvolat nevolnost nebo zvracení. |

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

|  |   |
|--|---|
|  | Postiženou osobu ihned odveďte od zdroje kontaminace. Prevezte do nemocnice v případě popálenin nebo příznaku otravy. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
|--|---|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

Hasící prostředky používejte v souladu s okolními podmínkami požáru.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt nepodporuje spalování. Nedovolte, aby se nezředěný produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte páru nebo mlhu. Používejte autonomní dýchací přístroj a protichemický oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

# Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte podle potřeby: Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Zabraňte prolongované nebo opakované expozici.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu rozlévání. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neodvádějte do povrchové vody. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl(y) 2, 8, and 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před manipulací, přenášením a vyjmutím si důkladně prostudujte Upozornění pro manipulaci v návodu. Zamezte styku s očima. Nejezte, nepijte ani nekuřte v místnostech, kde je tento výrobek používán nebo skladován. Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Použijte podle potřeby: Přečtěte si celý štítek a dodržujte všechny pokyny, omezení a bezpečnostní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

skladujte při teplotě mezi 2 °C a 30 °C. Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte ve správně označených nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nekontaminujte vodu, potraviny nebo krmiva skladováním nebo likvidací.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace viz oddíl(y) 1.2.

### další informace

Další informace naleznete na štítku produktu a/nebo příbalovém letáku. Postupujte podle pokynů na štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou známy žádné limity expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice



#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Použijte podle potřeby:.

#### Ochrana očí a obličeje

Použijte podle potřeby:.

#### Ochrana kůže - Ochrana rukou

Použijte podle potřeby: Před sejmutím rukavic umyjte vnější stranu.

## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## 8.2 Omezování expozice

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ochrana kůže - Jiná ochrana     | Použijte podle potřeby: Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv odděleně od ostatního prádla pracím prostředkem a vodou.  |
| Ochrana dýchacích cest          | V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.  |
| Kontrola profesionální expozice | Expozice překračující doporučený limit pro profesionální expozici (OEL) může vést k poškození zdraví. Chraňte oděv před kontaktem s výrobkem. Zajistěte chemickou sprchu. Určete místo pro vyplachování očí. |

## další informace

|  |   |
|--|---|
|  | Před opětovným použitím svlékněte a vyperte kontaminovaný oděv. |
|--|---|

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Stav                        | tekutý             |
| Barva                       | čirý/červený       |
| aroma                       | charakteristický   |
| prahová hodnota zápachu     | Data neudána       |
| pH                          | 8.7                |
| bod tání                    | Data neudána       |
| Bod mrznutí                 | Data neudána       |
| Pocáteční bod varu          | Data neudána       |
| teplota vznícení            | Data neudána       |
| míra odpařování             | Data neudána       |
| limity hořlavosti           | Není platné.       |
| tlak páry                   | Data neudána       |
| Relativní hustota páry      | Data neudána       |
| Hustota / Relativní hustota | Data neudána       |
| koefficient dělení          | Data neudána       |
| teplota samovznícení        | Data neudána       |
| viskozita                   | Data neudána       |
| Výbušné vlastnosti          | Není platné.       |
| Oxidační vlastnosti         | Data neudána       |
| rozpuštěnost                | rozpuštěný ve vodě |

## 9.2 Další informace

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| vodivost                         | Data neudána |
| povrchové napětí                 | Data neudána |
| plynné skupenství                | Data neudána |
| Obsah benzenu                    | Data neudána |
| Obsah olova                      | Data neudána |
| VOC – (nestálé organické složky) | Data neudána |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | za normálních podmínek stabilní. |
|--|----------------------------------|

## 10.2 Chemická stabilita

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | za normálních podmínek stabilní. |
|--|----------------------------------|

## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za specifikovaných podmínek se neočekávají nebezpečné reakce, které vedou k nadměrným teplotám nebo tlaku.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte kontaktu s extrémní teploty.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Data neudána.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
| akutní toxicita  | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Tento produkt však obsahuje látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.  |
| žravost/dráždivost pro kůži                                    | Může způsobit podráždění pokožky.   |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                           | Může vyvolat podráždění očí.  |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže              | může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob.  |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                               | Nebyly popsány mutagenní účinky.  |
| Karcinogenita  | Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v Americké konferenci vládních průmyslových hygieniků (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values.<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v monografiích Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC).<br>Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny ve zprávě Národního toxikologického programu (NTP) o karcinogenech.<br>Není uvedeno ve standardu OSHA 1910.1003 Karcinogeny. |
| reprodukční toxicita   | Nebyly zaznamenány teratogenní účinky.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice   | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice     | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |
| nebezpečnost při vdechnutí opakovaná nebo prodloužená expozice | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.<br>Zabraňte prodloužené nebo opakované expozici. Je možný opožděný výskyt potíží a rozvoj přecitlivělosti (obtížné dýchání, kašel, astma).   |

## 11.1.2. Směsi

Další informace viz oddíl(y) 3.

## 11.1.3. Informace o nebezpečí

Další informace viz oddíl(y) 2 and 3.

## 11.1.4. Toxikologické informace

Data neudána

## 11.1.5. Třída nebezpečnosti

Další informace viz oddíl(y) 2 and 14.

## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## 11.1.6. Kritéria klasifikace

Na základě úvah Globálně harmonizovaného systému (GHS) pro klasifikaci směsí. Viz oddíl 15 pro citace předpisů.

## 11.1.7. Informace o pravděpodobných cestách expozice

Kontakt s očima. Kontakt s kůží. Požití. Vdechnutí.

## 11.1.8. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Další informace viz oddíl(y) 4.2.

## 11.1.9. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Další informace viz oddíl(y) 4.2.

## 11.1.10. Interaktivní účinky

Data neudána.

## 11.1.11. Neexistence konkrétních údajů

<1 % této směsi sestává ze složek neznámé akutní toxicity.

## 11.1.12. Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

Další informace viz oddíl(y) 3.

## 11.1.13. Další informace

Data neudána.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

Data neudána

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.4 Mobilita v půdě

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Specifické údaje ze zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

## další informace

Držte se mimo jezera, rybníky nebo potoky. Zabraňte kontaminaci podloží výrobkem.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s. Postupujte podle pokynů na štítku.

## způsob likvidace

## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## způsob likvidace

Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. Neodvádějte do povrchové vody. Likvidujte v souladu s.

## likvidace obalu

Neplnitelný kontejner. Tuto nádobu znovu nepoužívejte ani nedoplňujte. Pokud je prázdný: Tuto nádobu znovu nepoužívejte. Uložte do koše nebo nabídněte k recyklaci, je-li k dispozici. Je-li částečně naplněn: Zavolejte místnímu úřadu pro pevný odpad, který vám poskytne pokyny k likvidaci. Nikdy nevylévejte nepoužitý produkt do vnitřního nebo venkovního odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## 14.1 Číslo OSN

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.4 Obalová skupina

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## 14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Tento výrobek není zařazen do třídy látek nebezpečných pro transport.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Narízení</b></p>                             | <p>NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).</p>   |
| <p><b>Chemické zásoby/seznamy práva vědět:</b></p> | <p>--Mezinárodní--<br/> Basilejská úmluva (nebezpečný odpad): Není platné.<br/> Úmluva o chemických zbraních (OPCW): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.<br/> Skleníkové plyny podle Kjótského protokolu: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.<br/> Dohoda Mercosur: Použitelný.<br/> Montrealský protokol: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.<br/> Rotterdamská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.<br/> Stockholmská úmluva: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>--Asie a národy ASEAN--</p> |

## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Katalog nebezpečných chemikálií (Čína): [754, Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)]. Nařízení ministra obchodu Indonéské republiky, číslo 75, rok 2014, týkající se druhého dodatku ministra obchodu, číslo 44, rok 2009, týkající se poskytování, distribuce a kontroly nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o kontrole znečištění ovzduší (Japonsko): Nebezpečná látka / prioritní chemikálie, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Zákon o kontrole chemických látek (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o průmyslové bezpečnosti a ochraně zdraví, nebezpečné látky (Japonsko): Je vyžadováno označení/oznámení, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Zákon o jedovatých a škodlivých látkách (Japonsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

PRTR-SDS zákon (Japonsko): Třída I uvolňování do životního prostředí, [374, Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Zákon o protipatřeních proti kontaminaci půdy (Japonsko): třída 2, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Zákon o kontrole znečištění vody (Japonsko): Škodlivá látka, [Sodium fluoride (fluorine compounds), CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

Chemické látky podléhající povolení (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Omezené nebo zakázané látky (Korea): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Použití a normy expozice chemikáliím nebezpečným pro zdraví (USECHH), nařízení 2000 (Malajsie): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Filipínský seznam chemikálií a chemických látek (PICCS): Zákon o kontrole toxických látek a nebezpečných a jaderných odpadů (RA6969);, Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Tchajwanský zákon o kontrole toxických a dotčených chemických látek (TCCSCA): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o nebezpečných látkách (Thajsko): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Zákon o chemických látkách (Vietnam): Vyhláška 113/2017/ND-CP: Seznam chemických látek podléhající povinné deklaraci, Vyhláška 113/2017/ND-CP: Seznam chemikálií podléhající podmíněně průmyslové výrobě a obchodování, [Sodium fluoride, CAS No. 7681-49-4 (<0.5%)].

--Austrálie a Nový Zéland--.

Australský kód nebezpečného zboží: Není platné.

Australský seznam chemických látek (AICS): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

Novozélandský seznam chemikálií (NZIoC): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.

--Evropská unie (EU) a Spojené království (UK)--.

Seznam povolení (příloha XIV nařízení REACH): Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.

Příloha XVII k nařízení REACH: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi, Bez omezení.

Článek 95 nařízení o biocidních přípravcích (BPR): Není platné.

--Severní Amerika--.

Seznamy domácích/nedomácích látek (DSL/NDSL): Všechny složky uvedené nebo vyňaté., Bez omezení.



## Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Zákon o kontrole toxických látek (TSCA): Všechny složky uvedené nebo vyňaté.</p> <p>Massachusetts Right-to-Know Seznam nebezpečných látek: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Zákon o právu pracovníků a komunity v New Jersey: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Právo vědět v Pensylvánii: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Rhode Island Obecné právo vědět: Tento produkt neobsahuje žádné nebezpečné látky na úrovni publikovaných zpráv nebo nad nimi.</p> <p>Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci &gt;0,0001 %.</p> |
|--|--|

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|   |   |
|---|---|
| <b>Revize</b>   | <p>Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:</p> <p>1 - popis.</p> <p>3 - popis.</p> <p>3 - Charakteristiky částic.</p> <p>7 - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.</p> <p>9 - 9.2 Další informace (plynné skupenství ).</p> <p>11 - akutní toxicita.</p> <p>15 - Chemické zásoby/seznamy práva vědět:</p>   |
| <b>Akronymy</b>   | <p>ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).</p> <p>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.</p> <p>TŘÍDA: Klasifikace, označování a bezpečnostní list nařízení o nebezpečných chemikáliích z roku 2013 (Malajsie).</p> <p>FIFRA: Federální zákon USA o insekticidech, fungicidech a rodenticidech.</p> <p>GHS: Globálně harmonizovaný systém.</p> <p>HCS 2012: US Hazard Communication Standard (revize z roku 2012).</p> <p>IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.</p> <p>ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.</p> <p>IMDG: Mezinárodní námořní nebezpečné zboží.</p> <p>LD: Letální dávka.</p> <p>OEL: Limitní hodnota expozice na pracovišti.</p> <p>OSHA: US Occupational Safety and Health Administration.</p> <p>PEL: Přípustný expoziční limit.</p> <p>REACH: Registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek.</p> <p>STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.</p> <p>LVVVO: Látka vzbuzující mimořádné obavy.</p> <p>US DOT: Ministerstvo dopravy Spojených států.</p> <p>VOC: Těkavá organická sloučenina.</p> <p>WEL: Limit expozice na pracovišti.</p> |
| <b>seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3</b> | <p>Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.</p> <p>Skin Corr. 1C: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>Aquatic Acute 3: H402 - Škodlivý pro vodní organismy.</p>   |

## další informace

|  |   |
|--|---|
|  | <p>ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace a doporučení zde uvedené ("Informace") jsou prezentovány v dobré víře a jsou považovány za správné k datu vydání. Neposkytujeme žádné prohlášení ohledně úplnosti nebo přesnosti informací. Dále, vzhledem k mnoha faktorům, které</p> |
|--|---|



# Red Stop Solution

Revize 7

Datum revize 2023-03-16

## další informace

ovlivňují použití tohoto produktu, jsou informace poskytovány za podmínky, že osoba (osoby), která je obdrží, učiní před použitím vlastní rozhodnutí ohledně vhodnosti pro svůj vlastní jedinečný účel (účely).

Kromě toho, co je zde výslovně uvedeno, NEJSOU ŽÁDNÉ ZÁRUKY, ZÁRUKY NEBO PROHLÁŠENÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NE OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEJVYŠŠÍ VÝKON V USA ZÍSKEJTE POUŽÍVÁNÍM TOHOTO PRODUKTU jsou vyrobeny s ohledem na tento produkt nebo použití tohoto produktu. Pokrytý produkt je dodáván „tak jak je“ a pouze v souladu se zde uvedenými zárukami se nepřebírá žádná odpovědnost vyplývající z použití tohoto produktu.