



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 1/8

## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |            |
|---------------|------------|
| Název výrobku | LL1 Enzyme |
| Kód výrobku   | 400001093  |

#### 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. Prach může být při vdechování dráždivý. |
|-------------|---|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### popis

|  |  |
|--|--|
|  | Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při nebo nad prahovými hodnotami pro zveřejnění definovanými systémem klasifikace GHS a/nebo převládajícími místními chemickými klasifikacemi.<br>Složení, které není nebezpečné, je zadržováno jako důvěrná obchodní informace. |
|--|--|

## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## Charakteristiky částic

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

## 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

|  |  |
|--|--|
|  | Zabraňte vzniku prachu. Nedovolte, aby se nezředený produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. |
|--|--|

## 5.3 Pokyny pro hasiče

|  |  |
|--|--|
|  | Nevdechujte prach nebo páru. 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

|  |   |
|--|---|
|  | Zabraňte vzniku prachu. 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

|  |  |
|--|--|
|  | Zabraňte vzniku prachu. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. |
|--|--|

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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. Chraňte před vlhkem. 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.

## 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 používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Prach může být při vdechování dráždivý.

## 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

Další požadavky a doporučení na OOP naleznete na štítku produktu. Postupujte podle pokynů na štítku.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Stav</b>                        | pevný             |
| <b>Barva</b>                       | světlezelený      |
| <b>aroma</b>                       | bez zápachu       |
| <b>viskozita</b>                   | Není platné.      |
| <b>rozpuštnost</b>                 | rozpuštný ve vodě |
| <b>prahová hodnota zápachu</b>     | Data neudána      |
| <b>bod tání</b>                    | Data neudána      |
| <b>pH</b>                          | Data neudána      |
| <b>Pocáteční bod varu</b>          | Data neudána      |
| <b>Bod mrznutí</b>                 | Data neudána      |
| <b>teplota vznícení</b>            | Data neudána      |
| <b>míra odpařování</b>             | Data neudána      |
| <b>tlak páry</b>                   | Data neudána      |
| <b>limity hořlavosti</b>           | Data neudána      |
| <b>Hustota / Relativní hustota</b> | Data neudána      |
| <b>koefficient dělení</b>          | Data neudána      |
| <b>Relativní hustota páry</b>      | Data neudána      |
| <b>Oxidační vlastnosti</b>         | Data neudána      |
| <b>teplota samovznícení</b>        | Data neudána      |
| <b>Rozpuštnost v tucích</b>        | Data neudána      |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>          | Data neudána      |

## 9.2 Další informace

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

|  |  |
|--|--|
|  | NENECHTE zmraznout. Chraňte před vlhkem. |
|--|--|

## 10.5 Neslučitelné materiály

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

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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>Zařazeno Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) jako Látka skupiny 3: důkazy nepodporují látku jako lidský karcinogen, [Polyvinyl pyrrolidone, CAS No. 9003-39-8].<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. Vdechnutí. Požití. |
|--|---|

## 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

## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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.

## 11.2 Informace o jiných nebezpečích

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 látku nebo směs nejsou k dispozici.

## další informace

Držte se mimo jezera, rybníky nebo potoky.

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

## další informace

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

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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. 1272/2008 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). |
| Chemické zásoby/seznamy práva vědět: | Pro další informace kontaktujte SDS@neogen.com. Ve své žádosti uveďte zemi nebo region.<br>Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci >0,0001 %.                      |

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|          |   |
|----------|---|
| 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> |
|----------|---|

## další informace

ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI: Informace a doporučení zde uvedené ("Informace") jsou



## LL1 Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## další informace

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 ZÍSKÉJTE 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 1/8

## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |            |
|---------------|------------|
| Název výrobku | LL1 Buffer |
|---------------|------------|

#### 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<br>1272/2008 | Na základě dostupných údajů není tento produkt klasifikován jako nebezpečný. |
|--------------------------------------|--|

#### 2.2 Prvky označení

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Standardní věta o<br>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

#### EC 1272/2008

| Chemický název            | Č. Indexu    | CAS číslo  | Číslo ES  | REACH číslo | Konc<br>(%w/w) | Klasifikace   |
|---------------------------|--------------|------------|-----------|-------------|----------------|---|
| Sodium azide (Azid sodný) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 | 247-852-1 |             | 0 - <0.1%      | Acute Tox. 2: H300; Aquatic<br>Acute 1: H400; Aquatic<br>Chronic 1: H410; |

## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

|       |  |
|-------|--|
| 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

|  |  |
|--|--|
|  | Hasicí prostředky použijte 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

|  |   |
|--|---|
|  | Nevedchujte páru nebo mlhu. Použijte 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 množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. |
|--|--|

## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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 zmrznout. 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.

## 8.1.1. Limitní hodnoty expozice

|                           |                               |   |
|---------------------------|-------------------------------|---|
| Sodium azide (Azid sodný) | PEL mgm-3: 0.1<br>Poznámky: D | NPK-P mgm-3: 0.3<br>Faktor přepočtu na ppm: 0.376 |
|---------------------------|-------------------------------|---|

## 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

Před opětovným použitím svlékněte a vyperte kontaminovaný oděv.

## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

## 9.2 Další informace

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

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | NENECHTE zmrznout. |
|--|--------------------|

## 10.5 Neslučitelné materiály

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

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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  | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |
| opakovaná nebo prolouovaná expozice   | Zabraňte prolouované 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 |   |
|   | 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.  |

## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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.

## 11.2 Informace o jiných nebezpečích

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 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.

## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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. 1272/2008 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). |
| Chemické zásoby/seznamy práva vědět: | Pro další informace kontaktujte SDS@neogen.com. Ve své žádosti uveďte zemi nebo region.<br>Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci >0,0001 %.                      |

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|  |  |
|--|--|
| Akronymy   | ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).<br>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.<br>TRÍDA: 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. |
| seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3 | EUH032 - Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.<br>Acute Tox. 2: H300 - Při požití může způsobit smrt.<br>Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |

## 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).



## LL1 Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## další informace

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 1/8

## ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |               |
|---------------|---------------|
| Název výrobku | ATPase Enzyme |
|---------------|---------------|

#### 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 | Prach může být při vdechování dráždivý. |
|-------------|---|

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

#### EC 1272/2008

| Chemický název                  | Č. Indexu | CAS číslo | Číslo ES  | REACH číslo | Konc (%w/w) | Klasifikace   |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|---|
| Tris(hydroxymethyl)aminomethane |           | 77-86-1   | 201-064-4 |             | 1 - <3%     | Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; |

#### popis

## ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

|       |  |
|-------|--|
| popis | Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu. |
|-------|--|

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Charakteristiky částic | Data neudána. |
|------------------------|---------------|

|                 |   |
|-----------------|---|
| 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

|  |  |
|--|--|
|  | Zabraňte vzniku prachu. Nedovolte, aby se nezředěný produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. |
|--|--|

## 5.3 Pokyny pro hasiče

|  |  |
|--|--|
|  | Nevdechujte prach nebo páru. 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

|  |  |
|--|--|
|  | Zabraňte vzniku prachu. 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

|  |  |
|--|--|
|  | Zabraňte vzniku prachu. Polité místo důkladně omyjte množstvím vody. Neznečišťujte vodu čištěním zařízení nebo likvidací odpadu. |
|--|--|

## ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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 zmrznout. Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte ve správně označených nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před vlhkem. 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.

## 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. Prach může být při vdechování dráždivý.

## 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

Další požadavky a doporučení na OOP naleznete na štítku produktu. Postupujte podle pokynů na štítku.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

## ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Stav                        | pevný             |
| Barva                       | bílý              |
| aroma                       | bez zápachu       |
| viskozita                   | Není platné.      |
| rozpusťnost                 | rozpusťný ve vodě |
| pH                          | Data neudána      |
| teplota vznícení            | Data neudána      |
| bod tání                    | Data neudána      |
| prahová hodnota zápachu     | Data neudána      |
| Relativní hustota páry      | Data neudána      |
| Bod mrznutí                 | Data neudána      |
| Pocáteční bod varu          | Data neudána      |
| míra odpařování             | Data neudána      |
| teplota samovznícení        | Data neudána      |
| Hustota / Relativní hustota | Data neudána      |
| limity hořlavosti           | Data neudána      |
| tlak páry                   | Data neudána      |
| koeficient dělení           | Data neudána      |
| Rozpusťnost v tucích        | Data neudána      |
| Výbušné vlastnosti          | Data neudána      |
| Oxidační vlastnosti         | Data neudána      |

## 9.2 Další informace

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

|  |   |
|--|---|
|  | NENECHTE zmrznout. Chraňte před vlhkem. |
|--|---|

## 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 |
|-----------------|--|

## ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
|  | látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.   |
| žiravost/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                                   | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |
| opakovaná nebo prolouovaná expozice                          | Zabraňte prolouované 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. Vdechnutí. Požití. |
|--|---|

## 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

## ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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.

## 11.2 Informace o jiných nebezpečích

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 látku nebo směs nejsou k dispozici.

## další informace

Držte se mimo jezera, rybníky nebo potoky.

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

## další informace

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

## 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

## ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

|   |   |
|---|---|
| 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. 1272/2008 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). |
| Chemické zásoby/seznamy práva vědět:  | Pro další informace kontaktujte SDS@neogen.com. Ve své žádosti uveďte zemi nebo region.<br>Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci >0,0001 %.                      |

## ODDÍL 16: Další informace

|  |  |
|--|--|
| Další informace  |  |
| Akronymy   | ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).<br>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.<br>TRÍDA: 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. |
| seznam pojmů standardních vět o nebezpečnosti v oddíle 3 | Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.<br>Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.<br>STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.   |

|                 |  |
|-----------------|--|
| 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 |



# ATPase Enzyme

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/8

## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |               |
|---------------|---------------|
| Název výrobku | ATPase Buffer |
|---------------|---------------|

#### 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 Lesher 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<br>1272/2008 | Na základě dostupných údajů není tento produkt klasifikován jako nebezpečný. |
|--------------------------------------|--|

#### 2.2 Prvky označení

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Standardní věta o<br>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 | Uvedené koncentrace nejsou specifikací produktu.<br>Zařazeno na Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy (REACH): Nonylphenol, ethoxylates, CAS No. 127087-87-0 (<1.0%). |
|-------|---|

#### Charakteristiky částic

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

#### další informace

## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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

|  |   |
|--|---|
|  | 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 prolongované 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 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

## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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 zmrznout. 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 používejte 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

## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

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

## 9.2 Další informace

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

## 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 |
|-----------------|--|

## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

|  |   |
|--|---|
|  | látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.   |
| Žíravost/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                                   | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |
| opakovaná nebo prolouovaná expozice                          | Zabraňte prolouované 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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | 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

## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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.

## 11.2 Informace o jiných nebezpečích

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

Tento produkt obsahuje známý nebo předpokládaný endokrinní disruptor.

## 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 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.

## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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. 1272/2008 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). |
| Chemické zásoby/seznamy práva vědět: | Pro další informace kontaktujte SDS@neogen.com. Ve své žádosti uveďte zemi nebo region.<br>Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci >0,0001 %.                      |

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|          |  |
|----------|--|
| Akronymy | ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).<br>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.<br>TRÍDA: 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

|  |  |
|--|--|
|  | <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 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).</p> <p>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</p> |
|--|--|



## ATPase Buffer

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## další informace

|  |  |
|--|--|
|  | dořádán „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 1/8

## Extractant

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |            |
|---------------|------------|
| Název výrobku | Extractant |
| Kód výrobku   | 400001103  |

#### 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 Lesher 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 | Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412; |
|-----------------------------------|--|

#### 2.2 Prvky označení

|  |   |
|--|---|
| Výstražné symboly nebezpečnosti        |    |
| Signální slovo                         | Varování  |
| Standardní věta o nebezpečnosti        | Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence | P264 - Po manipulaci důkladně omyjte .<br>P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.<br>P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |

## Extractant

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 2.2 Prvky označení

|  |   |
|--|---|
| Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce       | P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| Pokyn pro bezpečné zacházení: odstraňování | P501 - Odstraňte obsah/obal schválené zařízení na likvidaci nebezpečného/zvláštního odpadu v souladu s místními a národními předpisy.   |

## 2.3 Další nebezpečnost

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

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2 Směsi

## EC 1272/2008

| Chemický název            | Č. Indexu | CAS číslo  | Číslo ES  | REACH číslo | Konc (%w/w) | Klasifikace   |
|---------------------------|-----------|------------|-----------|-------------|-------------|---|
| Chlorhexidine digluconate |           | 18472-51-0 | 242-354-0 |             | 1 - <3%     | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; |

## popis

|  |  |
|--|--|
|  | Uvedené 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 | Způsobuje vážné 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

## Extractant

Revize 0  
Datum revize 2024-06-13

## 5.1 Hasiva

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

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

|  |  |
|--|--|
|  | Dráždivý. Obsahuje látky, které jsou nebezpečné pro životní prostředí. Nedovolte, aby se nezředený produkt dostal do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace. Produkt nepodporuje spalování. |
|--|--|

## 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 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 zmrznout. 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

## Extractant

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 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 používejte 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                       | bezbarvý          |
| aroma                       | bez zápachu       |
| limity hořlavosti           | Není platné.      |
| rozpustnost                 | rozpustný ve vodě |
| teplota vznícení            | Není platné.      |
| Bod mraznutí                | Data neudána      |
| teplota samovznícení        | Není platné.      |
| prahová hodnota zápachu     | Data neudána      |
| Výbušné vlastnosti          | Není platné.      |
| pH                          | Data neudána      |
| Pocáteční bod varu          | Data neudána      |
| bod tání                    | Data neudána      |
| Rozpustnost v tucích        | Data neudána      |
| Relativní hustota páry      | Data neudána      |
| tlak páry                   | Data neudána      |
| koeficient dělení           | Data neudána      |
| míra odpařování             | Data neudána      |
| Oxidační vlastnosti         | Data neudána      |
| Hustota / Relativní hustota | Data neudána      |
| viskozita                   | Data neudána      |

## 9.2 Další informace

## Extractant

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 9.2 Další informace

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

|  |                     |
|--|---------------------|
|  | NENECHTE zmraznout. |
|--|---------------------|

## 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                         | Způsobuje vážné 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                                   | Nehrozí žádné podstatné nebezpečí.  |

## Extractant

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| opakovaná nebo prodloužená expozice | 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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | 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. |
|--|---------------|

## 11.2 Informace o jiných nebezpečích

|  |               |
|--|---------------|
|  | 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. |
|--|--|

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

|  |  |
|--|--|
|  | K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. |
|--|--|

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

## Extractant

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## 12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými 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 jako zvláštní odpad 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. 1272/2008 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## Chemické zásoby/seznamy práva vědět:

Pro další informace kontaktujte SDS@neogen.com. Ve své žádosti uveďte zemi nebo region.

Kalifornský návrh 65: Tento produkt neobsahuje látky podléhající hlášení v koncentraci &gt;0,0001 %.



## Extractant

Revize 0

Datum revize 2024-06-13

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

|   |   |
|---|---|
| <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. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.</p> <p>Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.</p> <p>Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p>   |

## další informace

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>ODMÍTNUTÍ ODPOVĚDNOSTI:</b> 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) .</p> <p>Kromě toho, co je zde výslovně uvedeno, <b>NEJSOU ŽÁDNÉ ZÁRUKY, ZÁRUKY NEBO PROHLÁŠENÍ JAKÉHOKOLI DRUHU, VÝSLOVNĚ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NE OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEJVYŠŠÍ VÝKON V USA ZÍSKEJTE POUŽÍVÁNÍM TOHOTO PRODUKTU</b> 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.</p> |
|--|--|