

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle (EU) 2020/878

Strana 1/8

## LESS Medium

Revize 6

Datum revize 2024-01-16

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	LESS Medium
Kód výrobku	9790, 9792E, 9798, 40000648, 700002820, 700002821, 700002822

#### 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; [PROC15] Použití jako laboratorního reagentu.;
popis	Určeno pro použití v rutinní analýze, včetně kontroly kvality a monitorování. Pouze pro použití in vitro.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost	Neogen Corporation
Adresa	620 Lesher Place Lansing MI 48912 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: Lékařské: 1-651-523-0318 (mezinárodní) Spill/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (mezinárodní)
--	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.2. Klasifikace - ES 1272/2008	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
-----------------------------------	--

#### 2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti	
Signální slovo	Varování
Standardní věta o nebezpečnosti	Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži. Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyn pro bezpečné zacházení: prevence	P264 - Po manipulaci důkladně omyjte . P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce	P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ . P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

## LESS Medium

Revize 6  
Datum revize 2024-01-16

## 2.2 Prvky označení

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## 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

## 3.2 Směsi

## EC 1272/2008

Chemický název	Č. Indexu	CAS číslo	Číslo ES	REACH číslo	Konc (%w/w)	Klasifikace
3-Morpholinopropanesulfonic acid		1132-61-2	214-478-5		10 - <20%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335;

## 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

<b>Vdechnutí</b>	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.
<b>Kontakt s očima</b>	Okamžitě vypláchněte množstvím vody. Je nutno vyjmout kontaktní čočky. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Kontakt s kůží</b>	Svlékněte si kontaminovaný oděv. Omyjte mýdlem a vodou. Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Požítí</b>	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

<b>Vdechnutí</b>	Může dráždit dýchací cesty.
<b>Kontakt s očima</b>	Způsobuje vážné podráždění očí.
<b>Kontakt s kůží</b>	Dráždí kůži.
<b>Požítí</b>	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.

## LESS Medium

Revize 6

Datum revize 2024-01-16

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Dráždivý. 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 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

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

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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

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

skladujte při teplotě mezi 2 °C a 30 °C. Postupujte podle pokynů na štítku. Skladujte ve správně označených nádobách. Uchovávejte obal těsně uzavřený. 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.

## LESS Medium

Revize 6

Datum revize 2024-01-16

## 8.2 Omezování expozice

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) mlže 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

Stav	prášek
Barva	běžový
aroma	charakteristický
prahová hodnota zápachu	Data neudána
pH	7 - 7.4
bod tání	Data neudána
Bod mrznutí	Data neudána
Pocáteční bod varu	Data neudána
teplota vznícení	Data neudána
míra odpařování	Data neudána
limity hořlavosti	Data neudána
tlak páry	Data neudána
Relativní hustota páry	Data neudána
Hustota / Relativní hustota	Data neudána
Rozpustnost v tucích	Data neudána
koeficient dělení	Data neudána
teplota samovznícení	Data neudána
viskozita	Není platné.
Výbušné vlastnosti	Data neudána
Oxidační vlastnosti	Data neudána
rozpustnost	rozpustný ve vodě

## 9.2 Další informace

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

## LESS Medium

Revize 6

Datum revize 2024-01-16

**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. 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 látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné. Další informace naleznete v části 3.
žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
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. Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny v monografiích Mezinárodní agentury pro výzkum rakoviny (IARC). Žádné složky s >0,01 % nejsou uvedeny ve zprávě Národního toxikologického programu (NTP) o karcinogenech. 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. 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

## LESS Medium

Revize 6  
Datum revize 2024-01-16

## 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

&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.

## LESS Medium

Revize 6

Datum revize 2024-01-16

## 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

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.

\*\*Pozor obyvatelé Kalifornie\*\*.

VAROVÁNÍ: Tento produkt vás může vystavit chemickým látkám, včetně Nalidixic acid, CAS No. 389-08-2 (<0.1%), o kterých je ve státě Kalifornie známo, že způsobují rakovinu, a Cycloheximide, CAS No. 66-81-9 (<0.1%), o kterých je ve státě Kalifornie známo, že způsobují vrozené vady nebo jiná poškození reprodukce. Další informace najdete na [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## ODDÍL 16: Další informace

## LESS Medium

Revize 6

Datum revize 2024-01-16

## Další informace

<b>Revize</b>	<p>Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:</p> <p>2 - Jiná rizika.</p> <p>2 - Pokyn pro bezpečné zacházení: reakce.</p> <p>7 - 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.</p> <p>8 - 8.1 Kontrolní parametry.</p> <p>9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (pH ).</p> <p>9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (Rozpustnost v tucích).</p> <p>9 - 9.2 Další informace (plynné skupenství ).</p> <p>15 - Chemické zásoby/seznamy práva vědět:.</p>
<b>Akronymy</b>	<p>ADR/RID: Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po železnici (RID) a po silnici (ADR).</p> <p>Číslo CAS: Služba Chemical Abstracts Service.</p> <p>TRÍDA: 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>Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>STOT SE 3: H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.</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, VÝSLOVNÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ, ALE NE OMEZENÍ, PŘEDPOKLÁDANÉ ZÁRUKY OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, NEJVYŠŠÍ VÝKON V USA ZÍSKAJTE 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>
--	--