

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Neutral**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Žádné údaje
- **Použití látky / přípravku** Těsnicí prostředek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
CARINA SILICONES Sp. z o. o.
ul. Polna 14-18
55-011 Siechnice
+48 71 3902130-31
e-mail: carina@carina.pl
- **Obor poskytující informace:** msds@selena.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
Dibutylcindilaurát
Butan-2-on O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim
Butan-2-on O,O',O''- (vinylsilylidin)trioxim
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 1)

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 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.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- **Další údaje:**

Obsahuje biocidy:
 karbendazim
 Během vytvrzování oddělení: butan-2-on-oxim

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** žádné údaje
- **vPvB:** žádné údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs silanů, plniva a aktivátor příčných vazeb

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	< 0,65%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27	Dibutylcindilaurát Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,16%
CAS: 64742-46-7 EINECS: 265-148-2 Reg.nr.: 01-2119552497-29	Distillates (petroleum), hydrotreated middle Asp. Tox. 1, H304	< 29,5%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	butanonoxim Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 0,041%
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4 Reg.nr.: 01-2119987100-43-XXXX	Butan-2-on O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim STOT RE 2, H373; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 3,0%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119982966-14-XXXX	Butan-2-on O,O',O''- (vinylsilylidin)trioxim STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317	< 1,0%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	karbendazim Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,089%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
 Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 2)

- **Při styku s kůží:**
Omýt velkým množstvím vody nebo vody s mýdlem. V případě nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc (prokažte se etiketou, pokud je to možné).
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Vypláchnout ústa vodou.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Žádné údaje.
- **Upozornění pro lékaře:** Během vytvrzování oddělení: butan-2-on-oxim.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Žádné údaje.

* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo rozestříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plyn proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Kysličník uhelnatý (CO).
oxid křemičitý
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:** Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

* ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vázících kapaliny.
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace k odstranění viz kapitola 13.
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

* ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Během vytvrzování oddělení: butan-2-on-oxim.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přečovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Přečovávat odděleně od oxidačních činidel.
Přečovávat odděleně od vody.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Skladujte při teplotách od + 0 °C až + 25 °C.
Chránit před mrazem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Žádné údaje.

* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** žádné údaje

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

CAS: 64742-46-7 Distillates (petroleum), hydrotreated middle
NDS 10 mg/m ³ 15h
NDS 5 mg/m ³ 8h
CAS: 77-58-7 Dibutylcindilaurát
NDS 0,02 mg/m ³

- **DNEL** žádné údaje
- **PNEC** žádné údaje

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

- **Materiál rukavic**

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,02 mm.

Rukavice polyetylenové (PE, EN 374)

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Pro krátkodobý kontakt: ≥ 10 minut (EN 374).

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 4)

- Ochrana očí:



Ochranné brýle

EN 166

- Ochrana kůže:

Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN ISO 6529), případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Různá podle zabarvení
Zápach:	Charakteristický

- Hodnota pH: Neutrální

- Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není určeno

- Bod vzplanutí: 144 °C

- Hořlavost (pevné látky, plyny): Látka se nedá zapálit.

- Zápalná teplota: Neení určeno

- Teplota rozkladu: >200 °C

- Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný

- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze

- Meze výbušnosti:

Dolní mez:	Není určeno
Horní mez:	Není určeno

- Tlak páry při 20 °C: < 0,1 kPa

- Hustota při 23 °C: 0,97-1,00 g/ml

- Hustota páry: Neení určeno

- Rychlost odpařování: Neení určeno

- Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:

Nerozpustná

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Neení určeno

- Viskozita:

- Dynamicky: Neení určeno

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 5)

Kinematicky:	Není určeno
· Oddělovací zkouška na ředidla:	žádné údaje
· Obsah ředidel:	
Obsah netěkavých složek:	žádné údaje
· 9.2 Další informace	žádné údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje s vodou.
- **10.2 Chemická stabilita** Produkt je stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chraňte před vlhkostí.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Silné oxidanty.
voda
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

CAS: 96-29-7 butanonoxim		
Orálně	LD50	3700 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	844 mg/l mg/kg (ryba) 200-2000 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50/4 h	20 mg/l (krysa)
CAS: 77-58-7 Dibutylcindilaurát		
Orálně	LD50	2071 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (krysa) (OECD 402)
CAS: 64742-46-7 Distillates (petroleum), hydrotreated middle		
Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>3160 mg/kg (králík) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	> 5266 mg/l (krysa) (OECD 403)
CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin		
Orálně	LD50	2413 mg/kg (krysa)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50	1,49 - 2,44 mg/l (krysa)
CAS: 2224-33-1 Butan-2-on O,O',O"- (vynilsilylidin)trioxim		
Orálně	LD50	3700 mg/kg (krysa)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 6)

Pokožkou	LD50	920 mg/kg (krysa)
Inhalováním	LC50/4h	> 4,8 mg/l (krysa)

- **Specifické symptomy při zvířecích pokusech:** žádné údaje
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Prodloužený kontakt může způsobit podráždění kůže.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Může způsobit mírné dočasné podráždění očí.
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):** žádné údaje
- **Subchronická - chronická toxicita:** žádné údaje
- **Doplňující toxikologická upozornění:** žádné údaje
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce** žádné údaje
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** žádné údaje
- **Senzibilizace** Směsi senzibilizující
- **Toxicita po opakovaných dávkách** žádné údaje
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** Žádné údaje.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Poznámka** Informace o případném zdravotním účinku látek v této směsi jsou uvedeny v oddílech 3 a 16.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

• 12.1 Toxicita

• Aquatická toxicita:

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin

EC50	435 mg/kg (bakterie)
	87,4 mg/kg (dafnie)
LC50	1 - 10 mg/l (Řasy)
	168 mg/l (ryba)

CAS: 2224-33-1 Butan-2-on O,O',O"- (vinylsilylidin)trioxim

LC50	750 mg/l (dafnie)
------	-------------------

CAS: 77-58-7 Dibutylcindilaurát

EC50	> 1 mg/kg (Řasy) (OECD 201)
	> 1000 mg/kg (bakterie) (OECD 209)
	< 0,463 mg/kg (dafnie) (OECD 202)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Není biologicky odbouratelný.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** není určeno

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 7)

- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné údaje.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** žádné údaje
- **Reakce v čistírnách:**
- **Způsob testu** **Účinná koncentrace** **Metoda** **Zhodnocení** žádné údaje
- **Další ekologické údaje:**
- **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**
neobsahuje
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezřetělený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné údaje.

* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odpad dočasně skladovat v původních obalech. Při nakládání s odpadem používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
Případné fyzikální / chemické vlastnosti odpadu - viz oddíl 2 a 9.
Odpad prodat pouze osobě oprávněné k dalšímu nakládání / zpracování odpadu dle katalogu odpadů. Při dodržení všech fyzikálně-chemických (a jiných) aspektů charakteru odpadu respektovat hierarchii odpadového hospodářství: 1. Předcházet vzniku odpadů, 2. Opětovné použití, 3. Materiálové zhodnocení (recyklace), 4. Jiné využití (napr. energetické), 5. Odstranění (např. skládkování -- pouze pro tuhé, příp. stabilizované kapalné odpady). Právní předpisy pro nakládání s odpadem viz oddíl 15.
- **Evropský katalog odpadů**
Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 02	Plastové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Likvidujte v souladu se zákonem o odpadech jako nebezpečný (N) odpad.
Odstranění podle příslušných předpisů.

* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** odpadá
- **ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 8)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 20
- **Národní předpisy:**
 - CZ:
 - a) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění.
 - b) Nařízení komise (EU) č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.
 - c) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.
 - d) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - e) Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
 - f) Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 - g) Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.
 - h) Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
 - i) Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
 - j) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - k) Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
 - l) Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.
 - m) Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
 - n) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
 - o) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
 - p) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
 - q) Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 9)

podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

r) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

s) Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

t) Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

u) Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií)

v) Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb.

- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v příloze I nařízení CLP.

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H340 Může vyvolat genetické poškození.
- H341 Podezření na genetické poškození.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H360 Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky.
- H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Doporučené omezení použití** Informace na příslušném technickém listu výrobku.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Technická dokumentace Oddělení

- **Poradce:** msds@seleno.com

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.05.2017

Číslo verze 2

Revize: 09.02.2016

Obchodní označení: Neutral

(pokračování strany 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B
Muta. 1B: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 1B
Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2
Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A
Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

• * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny ODDÍL:8,13,15**

CZ