

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: Silicone IG**
- **Číslo výrobku: -**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití -**
- **Použití látky / přípravku** Těsnicí prostředek
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Dodavatel:**
Den Braven Czech and Slovak a.s.
Úvalno 353 793 91 Úvalno
Tel: +420 800 888 546
E-mail: info@denbraven.cz
www.denbraven.cz
- **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:**
Butan-2-on O,O',O''-(methylsilylidin)trioxim
Butan-2-on O,O',O''-(vynylsilylidin)trioxim
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin
Dibutylcindilaurát
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

• **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

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: 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	<2,95%
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8 Reg.nr.: 01-2119987099-18-XXXX	Butan-2-on O,O',O''- (vinylysilylidin)trioxim ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1,0%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Reg.nr.: 01-2119970215-39-0005	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,8%
CAS: 77-58-7 Reg.nr.: 01-2119496068-27-XXXX	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	<0,21%
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; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	<0,041%
CAS: 10605-21-7 EINECS: 234-232-0	karbendazim ⚠ Muta. 1B, H340; Repr. 1A, H360FD; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,026%

- **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:**
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **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 povolát 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 papsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Kysličník uhelnatý (CO).
oxid křemičitý
Uhlovodíky, aldehydy.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Použít ochranný dýchací přístroj.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

Nosit celkový ochranný oděv.

(pokračování strany 2)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit osobní ochranný oděv.

· 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, vážících 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 bezpečném 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.

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

· Pokyny pro skladování:

· Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.

· Upozornění k hromadnému skladování:

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Přechovávat odděleně od vody.

· Další údaje k podmínkám skladování:

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Chránit před mrazem.

· 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

· DNEL

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

Orálně DNEL 2,5 mg/kg/day (spotřebitelé)

Pokožkou DNEL 2,5 mg/kg/day (spotřebitelé)

5 mg/kg/day (zaměstnanci)

Inhalováním DNEL 8,7 mg/m³ (spotřebitelé)35,3 mg/m³ (zaměstnanci)

CAS: 77-58-7 dibutylcín-dilaurát

Orálně DNEL 0,003 mg/kg/day (spotřebitelé)

Pokožkou DNEL 0,16 mg/kg/day (spotřebitelé)

0,43 mg/kg/day (zaměstnanci)

Inhalováním DNEL 0,005 mg/m³ (spotřebitelé)0,02 mg/m³ (zaměstnanci)

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

(pokračování strany 3)

CAS: 96-29-7 butanonoxim

Pokožkou	DNEL	0,78 mg/kg/day (spotřebitelé) 1,3 mg/kg/day (zaměstnanci)
Inhalováním	DNEL	2,7 mg/m ³ (spotřebitelé) 9 mg/m ³ (zaměstnanci)

CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime

Orálně	DNEL	0,05 mg/kg/day (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL	0,05 mg/kg/day (spotřebitelé) 0,14 mg/kg/day (zaměstnanci)
Inhalováním	DNEL	0,174 mg/m ³ (spotřebitelé) 0,988 mg/m ³ (zaměstnanci)

CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxim'

Orálně	DNEL	0,05 mg/kg/day (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL	0,05 mg/kg/day (spotřebitelé) 0,14 mg/kg/day (zaměstnanci)
Inhalováním	DNEL	0,174 mg/m ³ (spotřebitelé) 0,988 mg/m ³ (zaměstnanci)

· **PNEC****CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine**

(Sladkovodní prostředí)	0,062 mg/l (Aquatic Organisms)
(mořská voda)	0,006 mg/l (Aquatic Organisms)
(Sladkovodní sediment)	0,22 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Mořské sedimenty)	0,022 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Zemina)	0,009 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 77-58-7 dibutylcín-dilaurát

(Sladkovodní prostředí)	0 mg/l (Aquatic Organisms)
(mořská voda)	0 mg/l (Aquatic Organisms)
(Sladkovodní sediment)	0,05 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Zemina)	0,041 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 96-29-7 butanonoxim

(Sladkovodní prostředí)	0,256 mg/l (Aquatic Organisms)
-------------------------	--------------------------------

CAS: 22984-54-9 butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime

(Sladkovodní prostředí)	0,26 mg/l (Aquatic Organisms)
(mořská voda)	0,026 mg/l (Aquatic Organisms)
(Sladkovodní sediment)	1,02 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Mořské sedimenty)	0,102 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Zemina)	0,05 mg/kg (Terrestrial Organism)

CAS: 2224-33-1 butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxim'

(Sladkovodní prostředí)	0,26 mg/l (Aquatic Organisms)
(mořská voda)	0,026 mg/l (Aquatic Organisms)
(Sladkovodní sediment)	1,02 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Mořské sedimenty)	1,102 mg/kg (Aquatic Organisms)
(Zemina)	0,05 mg/kg (Terrestrial Organism)

· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

(pokračování strany 4)

• Ochrana rukou:



Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

EN 374

• Materiál rukavic

Rukavice polyetylenové (PE, EN 374)

Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,02$ mm.

• **Doba průniku materiálem rukavic** Pro krátkodobý kontakt: ≥ 10 minut (EN 374).

• Ochrana očí:



Ochranné brýle

EN 166

• Ochrana kůže:

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

• **Opatření k řízení rizik** Žádné údaje.

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

• Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Není určeno

• Bod vzplanutí:

170 °C

• Teplota rozkladu:

> 200 °C

• Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný

• Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze

• Hustota při 20 °C:

1,43 g/ml

• Rozpuštěnost ve / směsitelnost s

vodě:

Nerozpustná

• 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

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

• **Další údaje:** Vliv vlhkosti – odvozeno 2- butanon oxim v množství >1% (w/w).

(pokračování strany 5)

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

Orálně	LD50	2995 mg/kg (krysa)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (krysa)
----------	------	----------------------

CAS: 96-29-7 butanonoxim

Orálně	LD50	3700 mg/kg (krysa)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	920 mg/kg (krysa)
----------	------	-------------------

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

Orálně	LD50	3700 mg/kg (krysa)
--------	------	--------------------

Pokožkou	LD50	920 mg/kg (krysa)
----------	------	-------------------

Inhalováním	LC50/4h	> 4,8 mg/l (krysa)
-------------	---------	--------------------

CAS: 77-58-7 Dibutylcindilaurát

Orálně	LD50	2071 mg/kg (krysa) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (krysa) (OECD 402)
----------	------	---------------------------------

• **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: 96-29-7 butanonoxim

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

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

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

(pokračování strany 6)

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

EC50 67 mg/kg (bakterie)

81 mg/kg (dafnie)

LC50 597 mg/l (ryba)

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.

Produkt je po vytvrzení pevný, nerozpustitelný ve vodě.

- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné údaje.

- **12.4 Mobilita v půdě** 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 nezředitelný 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.

Recyklovat podle platných právních úprav.

Přiřazení kódu z katalogu odpadu závisí na odvětví průmyslu, v němž uživatel působí, a na dohodách provedených mezi producentem odpadu a příslušným odborem ochrany životního prostředí.

Nenechat proniknout do povrchových vod / podzemních vod.

- **Evropský katalog odpadů**

15 01 02 | Plastové obaly

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** 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

- **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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

(pokračování strany 7)

· 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 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 znečišťování 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

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

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.05.2020

Číslo verze 1

Revize: 29.05.2015

(pokračování strany 8)

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

• Relevantní věty

- 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.

• 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
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Akutní toxicita - dermální – 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
- 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

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

-CZ-