

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 24.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 24.09.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)
- **Číslo výrobku:** 2050319
- **UFI:** V2V0-M062-E00P-65DX
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Alkalický čisticí přípravek
- **Nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 Gau-Bickelheim
www.ibs-scherer.de
Tel.: +49 6701 9383-0
email: info@ibs-scherer.de
- **dovozce:**
IBS Scherer Czech s.r.o.
Velké Přítočno 342
273 51 Velké Přítočno
Tel.: +420 313 100 610
email: info@ibs-scherer.cz
- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402

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.

- **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
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P280 Používejte 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.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému** Neobsahuje žádné látky

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **Směsi** Chemische Charakterisierung: Gemische

(pokračování na straně 2)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 24.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 24.09.2025

Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

(pokračování strany 1)

· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1554325-20-0	Quartäres C12-C14 Alkylmethyloxyethylmethylchlorid ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 ATE: LD50 orální: 300,03 mg/kg	0-≤2,5%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	Triethanolamine látky, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	≤2,5%
CAS: 68439-46-3	Alkoholy, C9-11, ethoxylované ☠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 1356964-77-6 Reg.nr.: 01-2120058432-61-xxxx	N,N-Dimethyl 9-decenamid ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 orální: 500 mg/kg	≤2,5%

· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

kationtové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, fosforečnany

<5%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**· **Všeobecné pokyny:**Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.· **Při nadýchání:**Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.· **Při požití:**Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**· **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

Kyslíčník uhelnatý (CO).

Kyslíčníky dusíku (NOx).

Kyslíčník siřičitý (SO2)

· **5.3 Pokyny pro hasiče**· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit osobní ochranný oděv.

Osoby se nesmí přibližovat a musí zůstat návětrnné straně.

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Zajistit dostatečné větrání.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

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** Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 24.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 24.09.2025

Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

(pokračování strany 2)

· Pokyny pro zacházení:

Nemíchejte s:

Kyselina

Oxidačními činidly

· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**· Pokyny pro skladování:****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.**· Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**· Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem.**· Skladovací třída:** 8 B**· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:****102-71-6 Triethanolamine**NPK Krátkodobá hodnota: 10 mg/m³, 1,61 ppmDlouhodobá hodnota: 5 mg/m³, 0,81 ppm

D, I

· DNEL**68439-46-3 Alkoholy, C9-11, ethoxylované**

Pokožkou DNEL - systemisch chronisch 2.080 mg/kg (nd)

Inhalováním DNEL - systemisch chronisch 294 mg/m³ (nd)**1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid**

Pokožkou DNEL - systemisch chronisch 1,4 mg/kg (nd)

Inhalováním DNEL - systemisch chronisch 4,93 mg/m³ (nd)**· PNEC****68439-46-3 Alkoholy, C9-11, ethoxylované**

PNEC Süßwasser 0,104 mg/l (nd)

PNEC Meerwasser 0,104 mg/l (nd)

PNEC Kläranlage 1,4 mg/l (nd)

PNEC Süßwassersediment 13,7 mg/kg (nd)

PNEC Meeressediment 13,7 mg/kg (nd)

PNEC Boden 1 mg/kg (nd)

1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid

PNEC Süßwasser 0,0388 mg/l (nd)

PNEC Meerwasser 0,0038 mg/l (nd)

PNEC Kläranlage 2,12 mg/l (nd)

PNEC Süßwassersediment 1,541 mg/kg (nd)

PNEC Meeressediment 0,154 mg/kg (nd)

PNEC Boden 5,3 mg/kg (nd)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**· 8.2 Omezování expozice****· Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

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 cest Při dobrém větrání prostoru není třeba.**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: ≥ 0,35 mm

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 24.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 24.09.2025

Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

(pokračování strany 3)

· Doba průniku materiálem rukavic

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

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné vůči louhům

· Omezování expozice životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabraňte proniknutí do podloží.

V případě kontaminace vodních ploch nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

V případě vniknutí do podloží informujte odpovědné orgány.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Skupenství

Kapalná

· Barva:

Fialová

· Zápach:

Charakteristický

· Prahová hodnota zápalu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

Není určeno.

· Horní mez:

Není určeno.

· Bod vzplanutí:

>100 °C (61791-14-8 Kakaový alkyl amin ethoxylát)

· Teplota samovznícení:

>100 °C (68439-46-3 Alkoholy, C9-11, ethoxylované)

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· pH při 20 °C

9

· Viskozita:

· Kinematická viskozita

Není určeno.

· Dynamický:

Není určeno.

· Rozpustnost

· vodě:

Úplně mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

· Tlak páry při 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Hustota a/nebo relativní hustota

· Hustota při 20 °C:

1,05-1,07 g/cm³

· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota páry:

Není určeno.

· 9.2 Další informace

· Vzhled:

· Skupenství:

Kapalná

· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí

· Zápalná teplota:

Není určeno.

· Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Obsah ředidel:

· Organická ředidla:

2,4 %

· Změna stavu

· Rychlost odpařování

Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny

odpadá

· Hořlavé plyny

odpadá

· Aerosoly

odpadá

· Oxidující plyny

odpadá

· Plyny pod tlakem

odpadá

· Hořlavé kapaliny

odpadá

· Hořlavé tuhé látky

odpadá

· Samovolně reagující látky a směsi

odpadá

· Samozápalné kapaliny

odpadá

· Samozápalné tuhé látky

odpadá

· Samozahřívající se látky a směsi

odpadá

· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou

odpadá

· Oxidující kapaliny

odpadá

· Oxidující tuhé látky

odpadá

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 24.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 24.09.2025

Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

(pokračování strany 4)

- | | |
|------------------------------------|--------|
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky a směsi korozivní pro kovy | odpadá |
| · Znečiťlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Bouřlivá reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vyhnete se nadměrnému zahřívání.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné žiraviny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

1554325-20-0 Quartäres C12-C14 Alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

Orálně	LD50	300,03 mg/kg (ATE)
		>300-2.000 mg/kg (rat)

102-71-6 Triethanolamine

Orálně	LD50	6.400 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

68439-46-3 Alkoholy, C9-11, ethoxylované

Orálně	LD50	3.488 mg/kg (rat) (LD50 Oral)
--------	------	-------------------------------

1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid

Orálně	LD50	500 mg/kg (ATE)
		550 mg/kg (rat) (LD50)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (LD 50 Dermal)
Inhalováním	LC50/4 h	>3.551 mg/m ³ (rat) (LC50)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži**
Kategorizace je založena na extrémní hodnotě pH.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

1554325-20-0 Quartäres C12-C14 Alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid

biologische Abbaubarkeit	63 % /28d (nd)
LC50	>10-100 mg/l /96h (Ryba)
EC50	>1-10 mg/l /72h (alg)
	>1-10 mg/l /48h (daphnia)

102-71-6 Triethanolamine

biologische Abbaubarkeit	100 % /5d (nd)
LC50	11.800 mg/l /96h (Ryba)
EC50	512 mg/l /72h (Alg)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 24.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 24.09.2025

Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

(pokračování strany 5)

NOEC	609,88 mg/l /48h (daf) 16 mg/l /21d (daf)
68439-46-3 Alkoholy, C9-11, ethoxylované	
biologische Abbaubarkeit	72 % /28d (nd)
LC50	5-7 mg/l /96h (Ryba)
EC50	2,5 mg/l /48h (daf)
1356964-77-6 N,N-Dimethyl 9-decenamid	
biologische Abbaubarkeit	63 % /28d (nd) (OECD 301 B)
LC50	>7,5 mg/l /96h (Ryba) (OECD 203)
EC50	>9 mg/l /96h (Alg) (OECD 201) 2,8 mg/l /48h (daphnia) (OECD 202)
NOEC	1,1 mg/l /96h (Alg) (OECD 201) 0,28 mg/l /21d (daphnia) (OECD 211) ≥0,71 mg/l /35d (Ryba) (OECD 210)

- **12.2 Peristence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou biologicky odbouratelné.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· Evropský katalog odpadů

12 03 01* Prací vody

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| · ADR, 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 |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · 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 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

(pokračování na straně 7)

CZ

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 24.09.2025

Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)

Revize: 24.09.2025

Obchodní označení: IBS-Spezialreiniger WAS 20.100 (Ultraschallreiniger)

(pokračování strany 6)

· **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:**

· **Upozornění na omezení práce:**

Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

· **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.

· **Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

· **Datum předchozí verze:** 16.07.2024

· **Číslo předchozí verze:** 9

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· **Zdroje**

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici nebo vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Mezinárodní námořní předpis pro přepravu nebezpečného zboží (IMDG).

Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží (DGR) pro leteckou dopravu (IATA) (předpisy pro leteckou přepravu nebezpečného zboží).

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**