

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

**Statoil TOOLWAY SL 11-410**

Zmes

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Chladiace mazivo – miešateľné vo vode, polosyntetické.

Koncentrát na prípravu chladiacej emulzie na obrábanie kovov, presné použitie podľa technického listu produktu alebo odporúčaní konzultanta výrobcu/distribútora, prípadne použitia individuálne schváleného výrobcom alebo distribútorom. Výrobok nie je určený pre širokú verejnosť.

Expozičný scenár: nebol vypracovaný

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Distribútor v Slovenskej republike**

OIL Slovakia, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko

IČO: 36538540

Telefón / fax: 37/7410433 / 37/7410109

Email: oil@oil.sk

**Výrobca:****Svenska Statoil AB**

Adresa : Box 194, 149 22 Nynäshamn, Švédsko

Telefón + 46 8 429 60 00

Internet: www.statoil.se

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24-hodinová nepretržitá služba)

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre; Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

telefón: + 421 2 5465 2307 / mobil: +421 911 166 066 / fax: + 421 2 5477 4605

e-mail: ntic@ntic.sk; www.ntic.sk

**Iné dôležité informácie:**

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre produkt v stave pri dodaní, ak nie je uvedené inak.

Zriadenie na aplikačnú koncentráciu môže výrazne redukovat' niektoré z uvedených nebezpečenstiev.

Kontaminácia inými látkami/zmesami môže zásadne zmeniť povahu dodaného výrobku a tým aj pozmeniť povahu/mieru uvedeného nebezpečenstva.

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná v zmysle Chemického zákona č. 67/2010 Z.z. ako nebezpečná.

Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ:

Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1

### 2.2. Prvky označovania /v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ/

Piktogramy nebezpečnosti:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenia:

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenčia

P264- Po manipulácii si starostlivo umyte tvár, ruky a exponovanú pokožku.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

Odozva

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte

vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P313 - Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P332 + P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

Uchovávanie -  
 Zneškodňovanie -

**Nebezpečné látky uvádzané na etikete:**

N,N'-metyléndimorfolín (1 – 5 %)












**2.3. Iná nebezpečnosť**

Tento produkt obsahuje konzervačnú látku (N,N'-metylénbisforolín)

**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**
**3.2. Zmesi**
Zloženie

 minerálne oleje<sup>[3]</sup>, aditíva

Nebezpečné zložky:

Zložka	Registračné číslo	EC	CAS	Koncentr. v % hmotn.	Klasifikácia				
					67/548/EHS <sup>[1]</sup>		CLP <sup>[2]</sup>		
					Symbol	R-vety	Trieda / kategória	Výstr. upozor.	Pikt. výst. slová
Aminové mydlá obsahujúce nasledujúce zložky: EC-č.: 205-483-3; 233-139-2	výrobcom neposkytnuté	-	-	10 – 20	Xi 	36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	GHS07  pozor
alkoholy, C16-18 a C18, nenasýtené, etoxylované	01-2119489407-26	500-236-9 (NLP)	68920-66-1	1 - 5	Xi 	38	Skin Irrit. 2	H315	GHS07  pozor
N,N'-metyléndimorfolín	výrobcom neposkytnuté	227-062-3	5625-90-1	1 - 5	Xn  C 	20/22-34	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1	H302 H332 H314 H318	GHS05  nebezpečenstvo
2-Metyl-2,4-pentadiól	01-2119539582-35	203-489-0	107-41-5	1 - 5	Xi 	36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	GHS07  pozor
Polyglykóleter – amidy	01-2119565130-50	polymér		1 - 5	Xi 	38	Skin Irrit. 2	H315	GHS07  pozor

[1] znenie R-viet sú uvedené v odseku 16. INÉ INFORMÁCIE

[2] znenie výstražných upozornení (H-viet) sú uvedené v odseku 16. INÉ INFORMÁCIE.

[3] Látka s predpísaným najvyšším prípustným limitom expozície na pracovisku (viď. odsek 8)

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
Všeobecné opatrenia

Ak príznaky pretrvávajú, privolajte lekára. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom

Po kontakte s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožkou

Okamžite opláchnite mydlom a dostatočným množstvom vody a odstráňte všetko kontaminované oblečenie a obuv. Ak podráždenie pokožky pretrváva, privolajte lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Po inhalácii

zabezpečte čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcich problémoch privolajte/vyhľadajte lekársku pomoc. Pri bezvedomí postihnutého uložte a prepravujte v stabilizovanej polohe na boku – okamžite privolajte lekára.

Po požití

Ústa vypláchnite vodou. Zvracanie NEVYVOLÁVAJTE. Okamžite privolajte prvú lekársku pomoc. Pri požití možnosť vdýchnutia.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

viď. odsek 2.3 a odsek 11

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

liečba je závislá od symptómov a zmiernení účinkov.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky zvoľte aj s ohľadom na okolité produkty a podmienky.

Použite: pena, suché hasiace prostriedky alebo CO<sub>2</sub>.

Nádreže vystavené ohňu alebo vysokej teplote chlaďte, ak je to možné, odstráňte ich z ohrozeného priestoru.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

voda – priamy prúd

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neúplné spaženie a termolýza môžu viesť k vytváraniu plynov s rôznym stupňom toxicity, ako je oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhľovodíky, aldehydy a sadze. Tieto látky môžu byť nebezpečné, ak dôjde k ich vdychnutiu v uzavretom priestore alebo vo vysokej koncentrácii. Sudy ochlaďte pomocou vodnej sprchy.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

izolovaný dýchací požiarny výzbroj + celotelový ochranný odev.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy :

noste prostriedky osobnej ochrany – viď odsek 8  
nebezpečenstvo pošmyknutia v prípade úniku

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte preniknutiu do vodných tokov, kanalizácie, pívnic či uzavretých priestorov. Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné informovať príslušné orgány životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie :

Látku nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagélu, pilín);

Zamedzte šíreniu úniku a uniknutý materiál zachyťte pomocou nehorľavého absorpčného materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a umiestnite ho do nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi alebo štátnymi nariadeniami.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní pozrite v kapitole 7.

Informácie o osobnej ochrannéj výbave pozrite v kapitole 8.

Informácie o zneškodnení pozrite v kapitole 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania:**

S produktom manipulujte v súlade s dobrými postupmi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami alebo oblečením. Pri úniku je extrémne klzký.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny**

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Tento produkt obsahuje konzervačnú látku, ktorá počas použitia môže uvoľňovať stopy formaldehydu.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na suchom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred mrazom.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

P.Č.	Chemická látka	EC	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)				Pozn.
				priemerný		krátkodobý		
				ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
204.	oleje minerálne - kvapalný aerosól, dymy	-	-	5	1	15	3	-

Zdroj: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

Odvodená úroveň,  
 pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Informácie nie sú k dispozícii  
 Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza  
 k žiadnemu účinku (PNEC) Informácie nie sú k dispozícii

### 8.2. Kontroly expozície

**Technické zariadenia na kontrolu expozície** V podmienkach bežného použitia žiadne.

#### Osobné ochranné pomôcky

##### a) Ochrana dýchacích ciest

V prípade prekročenia expozičných limitov, alebo dôjde k podráždeniu, môže byť potrebná ventilácia alebo odsávanie.  
 V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest

##### b) Ochrana rúk

Používajte nitrilové ochranné rukavice.

Z dôvodu, že sa špecifické pracovné prostredia a manipulácia s materiálmi odlišujú, mali by sa pre každé použitie vyvinúť bezpečnostné postupy. Správny výber ochranných rukavíc závisí od chemikálií, s ktorými sa narába a od podmienok práce a používania. Väčšina rukavíc zabezpečuje ochranu len počas obmedzeného času, následne sa musia zahodiť a nahradiť (dokonca aj najlepšie odolné chemické rukavice sa rozpadnú po opakovaných vystaveniach chemikáliám). Rukavice by sa mali vyberať po konzultácii s dodávateľom/výrobcom a malo by sa brať do úvahy kompletné zhodnotenie pracovných podmienok.

##### c) Ochrana zraku

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmí (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

##### d) Ochrana kože

Vhodný ochranný odev, zástera, rukavice z umelej hmoty alebo gumy. Za normálnych okolností nie je potrebný ochranný odev.

#### Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadení, pracoviska a odevov. Tento produkt obsahuje konzervačnú látku, ktorá počas použitia môže uvoľňovať stopy formaldehydu.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Zamedzte úniku. Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť kompetentné úrady. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zneškodnenie podľa predpisov.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina	
Farba	číra žltá	
Zápach	po amínoch	
pH:	9,8	
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	údaj neuvedený	
Teplota varu/destilačný rozsah [°C]	údaj neuvedený	
Teplota vzplanutia [°C]	údaj neuvedený	
Rýchlosť odparovania	údaj neuvedený	
Horľavosť	údaj neuvedený	
Horné/dolné limity výbušnosti	údaj neuvedený	
Výbušné vlastnosti	údaj neuvedený	
Tlak pár [kPa] pri 20 °C	< 0,01	
Hustota pár	údaj neuvedený	
Relatívna hustota [g/cm <sup>3</sup> ] pri 20 °C	0,980	ISO 12185
Rozpusťnosť vo vode	miešateľný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	> 3	
Teplota samovznietenia	údaj neuvedený	
Teplota rozkladu	údaj neuvedený	
Viskozita kinematická [mm <sup>2</sup> /s]	cca. 50	(40°C, ISO 3104)

Oxidačné vlastnosti

údaj neuvedený

9.2. Iné informácie –**10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita

nereaktívny.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri použití a skladovaní podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom skladovaní a normálnom použití nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, priamy vplyv zdrojov zapálenia, iskrenie.

10.5. Nekompatibilné materiály

silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru alebo termického rozkladu môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a žieravých plynov a výparov. Oxid uhoľnatý.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**Informácie o produkte**

Produkt nepredstavuje akútne nebezpečenstvo toxicity na základe známych alebo poskytnutých informácií. Použitý produkt môže obsahovať škodlivé kontaminanty.

**Akútna toxicita****Expozícia stykom s okom**

Dráždi oči. Môže spôsobiť popáleniny

**Expozícia stykom s pokožkou**

Dráždi pokožku. Dlhší kontakt s pokožkou môže odmastiť pokožku a spôsobiť dermatitídu.

**Po požití**

Požitie môže spôsobiť podráždenie slizníc.

**Po vdýchnutí**

Vdýchnutie pár vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Žiadne známe účinky.

**Karcinogenita**

Žiadne známe účinky.

**Reprodukčná toxicita**

Žiadne známe účinky.

**Vývojová toxicita**

Žiadne známe účinky.

**Teratogenita**

Žiadne známe účinky.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán****- jednorazová expozícia**

Žiadne známe účinky.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán****- opakovaná expozícia**

Žiadne známe účinky.

**Neurologické účinky:**

Žiadne známe účinky.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Žiadne známe účinky.

Toxikologické údaje o zložkách

chemický názov:	orálne LD50	dermálne LD50	inhalácia LC50
2-Metyl-2,4-pentadiól	3692 mg/kg ( potkan )	8560 µl/kg ( králik )	310 mg/m <sup>3</sup> ( potkan ) 1 h

Toxikologické údaje pre zmes

nie sú k dispozícii

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita

nie je škodlivý pre vodné organizmy, odhadovaná hodnota LC/EC50 &gt;100 mg/l

chemický názov:	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Kôrovce
2-Metyl-2,4-pentadiól		8690 mg/l: 96 h Pimephales promelas LC50 prietokovo 10700 mg/l: 96 h Pimephales promelas LC50 staticky 10000 mg/l: 96 h Lepomis macrochirus LC50 staticky 10500 – 11000 mg/l: 96 h Pimephales promelas LC50 prietokovo	2700 - 3700 mg/l: 48 h Daphnia magna EC50

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Potenciálne biologicky odbúrateľný, v zložkách životného prostredia je ale trvácny po dlhú dobu.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

obsahuje zložky, ktoré vykazujú potenciálny bioakumulačný účinok ( $\log P_{ow} > 3$ ).

chemický názov:	Rozdeľovací koeficient
2-Metyl-2,4-pentadiól	0,14

#### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde: po uvoľnení sa adsorbuje na pôdu.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tento produkt nie je látkou, ktorá je PBT alebo vBvP, ani takú látku neobsahuje.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

môže narušiť transport kyslíka v prechodnej zóne vzduch/voda alebo voda/vzduch.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Kategorizácia zmesi ako odpadu

Likvidácia by mala byť v súlade s príslušnými regionálnymi, štátnymi a miestnymi zákonmi a nariadeniami.

Rôzne druhy nebezpečného odpadu sa nemajú miešať navzájom. Odpad sa môže miešať, ak je to vhodné na zlepšenie bezpečnosti počas zneškodnenia alebo recyklácie, alebo sa vykonáva spôsobom prijateľným pre ochranu životného prostredia. Odpad môžu prepravovať len osoby so zvláštnym povolením.

Pokyny na vyprázdňovanie:

Obaly je potrebné dobre vyprázdniť, a až potom sa môžu recyklovať alebo upravovať. Obsah môže byť potrebné zneškodniť ako nebezpečný odpad. Vyprázdňovanie je najlepšie vykonávať pri izbovej teplote. Obal sa uloží vrchom nadol, trochu naklonený asi o 10 stupňov, odtok má byť taký, že najnižším bodom obalu je odpad. Obsah zvyškov sa má zbierať a pridať do procesu použitia produktu. Najmä pre oceľové sudy musí byť odtok pri izbovej teplote (min 15 ° C). Počkajte, kým obal odkvapká do sucha. Po odtečení obal znova nezatvárajte. Uvedomte si najmä riziká spojené s vyprázdňovaním nádob obsahujúcich horľavé kvapaliny. Vyprázdnené obaly sa majú vetrať na bezpečnom mieste mimo dosahu iskier a ohňa. Zvyšky môžu spôsobiť výbuch. Neprepichujte, nerežte ani nezvárajte v nečistených obaloch, nádobách alebo sudoch. Ak je to možné, obaly obsahujúce produkt rozpustný vo vode sa majú pred vyprázdnením dôkladne vypláchnuť (3 razy). Táto oplachová voda sa má, ak je to možné, použiť v procese použitia produktu.

Klasifikácia odpadu:

Pre pôvodcov odpadu je potrebné, aby klasifikovali odpad. Každý odpad je definovaný šesťčíselným kódom EWC. Tieto kódy sú uvedené v nariadení o odpadoch. Kódy olejového odpadu sú založené na použití a na základnom oleji. Informácie o určenom použití a základnom oleji sú uvedené v karte bezpečnostných údajov, odsek 1 a 3/8. Olejový odpad je vždy nebezpečným odpadom. Kódy odpadu by mali byť priradené používateľom na základe aplikácie, pre ktorú bol produkt používaný.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

		ADR/RID	IMDG/GGVSee	ICAO-TI a IATA-DGR
14.1.	Číslo OSN	Prípravok nie je nebezpečný materiál pre prepravu (podľa ADR/RID, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/ICAO-DGR).		
14.2.	Správne expedičné označenie OSN			
14.3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
14.4.	Obalová skupina			
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
14.7.	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC			

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/ 2006 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 300/ 2007 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Zákon o odpadoch č. 223/2001 Z.z.
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Iné regulačné informácie: Kyselina boritá je obsiahnutá na zozname kandidátskych látok (zozname látok vzbudzujúcich veľmi vysoké obavy (SVHC)) 2010/06/18.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

nebolo vykonané

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### Revízie:

-

Vysvetlivky klasifikácie zložiek podľa 67/548/EHS:



Xi.....dráždivý



Xn.....škodlivý








C.....žieravý

Úplné znenie R-viet pre zložky podľa 67/548/EHS:

- R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití  
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.  
R38 Dráždi pokožku  
R36/38 Dráždi oči a pokožku.

Vysvetlivky klasifikácie zložiek podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 (*)	Akútna toxicita, kategória 4	
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória 1	
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória 2	
Skin Corr. 1B	žieravosť pre kožu, kategória 1B	
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategória 2	

\* Minimálna klasifikácia vlastností

Výstražné upozornenie pre zložky podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:

H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí  
H315 Dráždi kožu  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí

Použité skratky a akronymy

vBvP = Very Bioaccumulative and very Pollutant.  
PBT = Persistent Bioaccumulative Toxic chemical  
REACH = Research Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DPD = Dangerous Preparations Directive  
VOC=Volatile Organic Compound

Ďalšie informácie

Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu.  
Určené len pre profesionálnych užívateľov.