

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Statoil ToolWay S 455 N

Zmes

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

Chladiace mazivo – miešateľné vo vode.

Koncentrát na prípravu chladiacej emulzie/chladiaceho roztoku 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.

Zriedenie na aplikačnú koncentráciu môže výrazne redukovať 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

P 264- Po manipulácii si starostlivo umyte tvár, ruky a exponovanú pokožku.

P 280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

Odozva

P 321 - Odborné ošetrenie (pozrite si doplnkové informácie o prvej pomoci na tejto etike)

P 332 + P 313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P 305 + P 351 + P 338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte

vodom. Ak použivate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

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^[3], aditíva

Nebezpečné zložky:

Zložka	Registračné číslo	EC	CAS	Koncentr. v % hmotn.	Klasifikácia				
					67/548/EHS ^[1]		CLP ^[2]		
					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
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
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
Amid-polyglykoléter	01-2119565130-50	-	-	1 - 5	Xi 	38	Skin Irrit. 2	H315	GHS07  pozor
Soli: kyselina boritá (233-139-2) neutralizovaná KOH (215-181-3)	výrobcom neposkytnuté	-	-	1 - 5	Xi 	36/38	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 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 prostriedkyVhodné hasiace prostriedky

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

Použite: pena, suché hasiace prostriedky alebo CO₂.

Nádrže vystavené ohňu alebo vysokej teplote chladíť, ak je to možné, odstrániť 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 vdýchnutiu v uzavretom priestore alebo vo vysokej koncentrácii. Sudy ochladte pomocou vodnej sprchy.

5.3. Rady pre požiarnikov

izolovaný dýchací požiarny výzbroj + celotelový ochranný odev.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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, pivníc 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 bezpečností. 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 ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
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

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 kompletne zhodnotenie pracovných podmienok. Noste vhodné rukavice.

Čas prieniku: Údaje o čase pretrhnutia vytvárajú výrobcovia rukavíc v rámci laboratórnych testovacích podmienok a informujú o tom, ako dlho sa dá očakávať, že rukavica bude zabezpečovať efektívnu ochranu pred preniknutím. Pri sledovaní odporúčaní k času prieniku je dôležité, aby sa zoberali do úvahy skutočné podmienky na pracovisku. Vždy požiadajte dodávateľa rukavíc o aktuálne technické informácie o časoch prieniku pre odporúčaný typ rukavice.

Naše odporúčania k výberu rukavíc sú nasledujúce:

Nepretržitý kontakt:

Rukavice s minimálnym časom pretrhnutia 240 minút, prípadne >480 minút, ak sa dajú získať vhodné rukavice. Ak vhodné rukavice nie sú dostupné v danej úrovni ochrany, môžu byť prijateľné rukavice s kratšími časmi prieniku, pokiaľ sa určia a dodržiavajú vhodné časy údržby a výmeny rukavíc.

Krátkodobá ochrana/ochrana pred rozstreknutím:

Odporúčané časy prieniku podľa informácií vyššie.

Pre krátkodobé prechodné vystavenia sa môžu bežne používať rukavice s kratšími časmi prieniku. Z tohto dôvodu sa musia určiť a prísne dodržiavať vhodné režimy údržby a výmeny.

Hrúbka rukavice: Pre všeobecné použitie odporúčame rukavice s hrúbkou typicky vyššou ako 0,35 mm. Chceme zdôrazniť, že hrúbka rukavice nepredstavuje bezprostredne dobrý predvidací prostriedok na určenie odolnosti rukavice na špecifickú chemikáliu, pretože efektívnosť prenikania cez rukavice bude závisieť od presného zloženia materiálu rukavice. Preto by sa výber rukavice mal tiež zakladať na zväžení požiadaviek úlohy a na znalostiach časov preniknutia. Hrúbka rukavice sa môže tiež meniť, a to v závislosti od výrobcu rukavice, typu rukavice a modelu rukavice. Z tohto dôvodu by sa mali brať vždy do úvahy technické údaje výrobcu, aby sa zaručil výber najvhodnejšej rukavice pre danú úlohu.

Poznámka: V závislosti od vykonávanej aktivity sa pre určité úlohy môžu vyžadovať rukavice rôznej hrúbky.

Napríklad:

Tenšie rukavice (hrúbka 0,1 mm alebo menej) sa môžu požadovať tam, kde je potrebná vysoká úroveň manuálnej zručnosti. Avšak tieto rukavice za najpravdepodobnejších okolností poskytnú len krátkodobú ochranu a za bežných okolností by boli vhodné len na jednorazové použitie a následne by sa mali zlikvidovať.

Hrubšie rukavice (hrúbka 3 mm alebo viac) sa môžu požadovať tam, kde existuje mechanické (ako aj chemické) riziko, t. j. na miestach, kde hrozí potenciál odrenia alebo prepichnutia.

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:	9,9	
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 ³] pri 20 °C	1,026	ISO 12185
Rozpustnosť vo vode	miešateľný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	> 3	
Teplota samovznietenia	údaj neuvedený	
Teplota rozkladu	údaj neuvedený	
Viskozita kinematická [mm ² /s]	cca. 89	(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.

Expozícia stykom s pokožkou

Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie. Môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo dermatitídu. Prienik produktu cez pokožku pod veľkým tlakom pri je akútny stav ohrozenia života. Poranenie sa najskôr javí ako nie závažné, v priebehu niekoľkých hodín ale tkanivo napučne, sfarbí sa a je mimoriadne bolestivé a spojené so silnou subkutánnou nekrózou. Je potrebné bezpodmienečne vykonať chirurgický zákrok. Dôkladné a rozsiahle otvorenie rany a pod ňou ležiaceho tkaniva je nevyhnutné na redukciu straty tkaniva a zamedzenie / obmedzenie trvalého poškodenia. Mechanické nečistoty (z obrábaného materiálu), kontaminácia inými médiami alebo zložkami obrábaného materiálu môžu podráždenie intenzifikovať alebo urýchľovať.

Po požití

Pri požití možnosť vdýchnutia. Vdýchnutie môže spôsobiť pľúcny edém a pneumonitídu.

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
nie sú k dispozícii

Toxikologické údaje pre zmes
nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

nie je škodlivý pre vodné organizmy, odhadovaná hodnota LC/EC50 >100 mg/l

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 (logPow > 3).

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, nerezte 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 vdychnutí a po požití
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
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.