

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

SPRAMAC™

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

Identifikované použitie:

čistiaci prostriedok

Relevantné použitia:

pre špecializované aplikácie. Používanie výhradne pre profesionálneho / priemyselného užívateľa.

Neodporúčané použitia:

Akékoľvek z týchto neurčitých použití nie je uvedené v tejto časti alebo v časti 7.3

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca:

(subjekt zodpovedný za distribúciu v SR)

MV-servis, s.r.o.

Lichnerova 23

903 01 Senec

tel.: (421) 905 726 030

E-mail adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: miroslav.varga@mv-servis.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo: 112 (všeobecné núdzové telefónne číslo)

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
tel.:+421 (0) 2 54 774 166, (24-hod. služba), e-mail: ntic@ntic.sk, www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia tohto výrobku bola vykonaná v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda a kategória nebezpečnosti

Kód(y) výstražného upozornenia

Acute Tox. 4	Akútna toxicita pri požití, kategória 4	H302
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318
Skin Corr 1B	Poleptanie kože, Kategória 1B	H314
STOT SE 3	Toxicita pre dýchací trakt (jediná expozícia), Kategória 3	H335

2.2. Prvky označovania

Predpis Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražný Piktogram:



GHS05



GHS07

Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018

Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

Bezpečnostné upozornenie:

- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Používajte ochranné rukavice / ochranný odev / ochranné okuliare / ochranu tváre
P301 + P330+P331 – PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie
P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými/regionálnymi/miestnymi predpismi

Látky, ktoré prispievajú k klasifikácii

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-16-alkylové deriváty, zlúčeniny s etanolamínom (CAS: 68910-32-7); 2-aminoetanol (CAS: 141-43-5); Tetrasodný (1-hydroxyetyliden) bisfosfonát (CAS: 3794-83-0); Alkoholy, C12-15, etoxylované (C12-15 PARETH-7) (CAS: 68131-39-5)

2.3. Iné nebezpečenstvá

Látky v produkte nespĺňajú kritériá pre PBT a vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Chemický popis: rôzne produkty

Nebezpečné zložky:

V súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (bod 3) výrobok obsahuje:

Nebezpečné látky:

Názov látky	CAS číslo	REACH reg. číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa 1272/2008/EK (CLP)		
	EC číslo			výstr.pikt	výstr. kat.	H vety
Benzénsulfónová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, zlúčeniny obsahujúce Etanolamín*	68910-32-7	01-2119905842-39	20 - < 30	GHS05 GHS07 nebezpečenstvo	Acute Tox4 Eye Dam 1 Skin Irrit 2	H302 H318 H315
	272-734-1					
2 –Aminoetanol** Indexčíslo 603-030-00-8	141-43-5	01-2119486455-28	5 - < 10	GHS05 GHS07 nebezpečenstvo	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Acute Tox.4 Skin Corr.1B	H332 H312 H302 H314
	205-483-3					
Tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonátu *	3794-83-0	01-2119647955-23	5 - < 10	GHS07 pozor	Acute Tox.4 Eye Irrit. 2	H302 H319
	223-267-7					
Alkoholy, C12-15, etoxylované (C12-15 PARETH-7) *	68131-39-5	01-2119488720-33	3 - < 5	GHS05 GHS07 nebezpečenstvo	Acute Tox.4 Aquatic Chronic 3 Eye. Dam.1	H302 H412 H318
	500-195-7					
(2-Methoxymethylethoxy) propanol **	34590-94-8	01-2119450011-60	3 - < 5	-	bez kategorie	-
	252-104-2					

* Látka predstavujúca riziko pre zdravie alebo životné prostredie, ktoré spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2015/830

** Látka podliehajúca expozičným limitom na pracovisku v Únii

Ďalšie informácie týkajúce sa nebezpečenstva látky sa nachádzajú v oddieloch 8, 11, 12, 15 a 16.

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

Názov látky	Špecifický koncentračný limit
2 aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (hm/hm) >=5; STOT SE 3 – H335
Tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonátu CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	% (hm/hm) >=30; Eye Irrit. 2 – H319

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Požiadajte o okamžitú lekársku pomoc a poskytnúť lekárovi kartu bezpečnostných údajov pre tento výrobok.

Pri styku s pokožkou:

Zložte kontaminovaný odev a topánky, opláchnite pokožku alebo, ak je to potrebné, umyte postihnutého s veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. V závažných prípadoch sa poraďte s lekárom. Ak zmes spôsobuje popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože zranenie sa môže zhoršiť, ak sa prilepí na pokožku. Ak sa na koži vyvinú pľuzgiere, nesmú sa nikdy prepichnúť, pretože to zvyšuje riziko infekcie.

Pri zasiahnutí očí:

Oplachujte oči veľkým množstvom vlažnej vody najmenej 15 minút. Malo by sa zabrániť tomu, aby postihnutá osoba si trela oči alebo ich zatvára. Ak postihnutá osoba nosí kontaktné šošovky, tieto musia byť odstránené, pokiaľ sa nelepia na oči, lebo inak by mohlo dôjsť k ďalšiemu zraneniu. Vo všetkých prípadoch sa musí čo najskôr po umytí poradiť s lekárom a predložiť mu kartu bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí:

Odstráňte postihnutého z miesta expozície, zabezpečte jej čistý vzduch a udržiavajte ho v pokoji. V ťažkých prípadoch, ako je zastavenie srdca, použite umelé dýchacie techniky (resuscitácia z úst, srdcová masáž, okysličovanie atď.) Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

Požiadajte o okamžitú lekársku pomoc a poskytnúť lekárovi kartu bezpečnostných údajov pre tento výrobok. Nevyvolávajte zvracanie, pretože únik zo žalúdka môže spôsobiť poškodenie sliznice horného zažívacieho traktu a vdýchnutie sliznic dýchacích ciest. Vypláchnuť ústa a hrdlo, pretože môžu byť ovplyvnené požitím. Nepoužívajte perorálne, ak stratíte vedomie, pokiaľ Vám to nepovie lekár. Držte postihnutú osobu v kľude

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Okamžité a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

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

Nie je relevantné. Ošetrte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania. V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo použitia je vhodnejšie použiť hasiace prístroje s polyvalentným práškom (prášok ABC) v súlade s nariadením o požiarnej zariadeniach. NEODPORÚČA SA použiť prúd vody ako hasiacu látku.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu sa vytvárajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sú vysoko toxické, a preto predstavujú vysoké zdravotné riziko.

5.3. Rady pre požiarnikov

V závislosti od veľkosti požiaru sa môže vyžadovať používanie úplného ochranného oblečenia a autonómnych respirátorov. V súlade so smernicou 89/654 / ES by mal existovať minimálny počet núdzových zariadení alebo vybavenia (protipožiarne prikrývky, prenosná súprava prvej pomoci ...).

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Izolujte úniky, pokiaľ to nepredstavuje žiadne ďalšie riziko pre zúčastnené osoby. Z hľadiska možného kontaktu s rozliatym produktom je povinné použitie osobných ochranných prvkov (pozri časť 8). Evakuujte priestor a držať stranou osoby bez ochranných pomôcok.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Informujte miestne orgány v prípade neschopnosti poskytnúť ochranu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Odporúča sa: Absorbovať uniknutý výrobok s pieskom alebo neutrálnym absorbčným materiálom a preniesť na bezpečné miesto. Nepoužívajte piliny ani iné horľavé absorbenty. Ďalšie informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o likvidácii - Dodržujte pokyny uvedené v kapitole 13.

Osobné bezpečnostné opatrenia - Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

A.- Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Je potrebné dodržiavať platné právne predpisy na prevenciu priemyselných rizík. Obal uchovávať hermeticky uzavretý. Udržiavajte rozliate látky a zvyšky pod kontrolou a likvidujte ich bezpečnými prostriedkami (oddiel 6). Vyhnite sa unikaniu z kontajnera. Miesta, kde sa manipuluje s nebezpečnými výrobkami, by mali byť udržiavané čisté a čisté

B.- Technické odporúčania na prevenciu požiarov a výbuchov.

Produkt nie je horľavý za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania. Doporučuje sa pomalé napĺňanie, aby sa zabránilo vytváraniu elektrostatických nábojov, ktoré by mohli mať vplyv na horľavé výrobky. Informácie o podmienkach a materiáloch, ktorým sa treba vyhnúť, nájdete v časti 10.

C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonómických a toxikologických rizík.

Počas manipulácie nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám

Odporúča sa mať v bezprostrednej blízkosti výrobku absorbčný materiál (pozri časť 6.3).

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 0 °C
Najvyššia teplota: 25 °C
Maximálny čas: 24 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Mali by sa zabrániť zdrojom tepla, žiareniu, statickej elektrine a kontaktu s potravinami.
Viac informácií nájdete v časti 10.5

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

S výnimkou pokynov, ktoré už boli uvedené, nie sú potrebné žiadne konkrétne odporúčania týkajúce sa použitia tohto výrobku

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity pracovnej expozície (SR) podľa NV SR č. 471/2011 Z.z.:

Chemická látka	CAS EC	NPEL*				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
2-Metoxymetyl- etoxypropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	34590-94-8 252-104-2	50	308	-	-	K
2-Aminoetanol	141-43-5 205-483-3	1	2,5	3	7,6	K

Poznámky: *NPEL - Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, par a aerosólov v pracovnom ovzduší

K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou

Látky, ktorých pracovné limity sa musia kontrolovať v pracovnom prostredí (limity pracovnej expozície)

TRGS 900: DNEL (populácia)

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhodobá expozícia	
		systematické	miestne	systematické	miestne
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	ústne	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	kožou	nerelevantné	nerelevantné	1 mg/kg	nerelevantné
	inhalácia	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	3,3 mg/m³
Alcohols,C12-15, ethoxylated (C12-15 PARETH-7) CAS: 68131-38-5 EC: 500-195-7	ústne	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	kožou	nerelevantné	nerelevantné	2080 mg/kg	nerelevantné
	inhalácia	nerelevantné	nerelevantné	294 mg/m³	nerelevantné
(2- Methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	ústne	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné
	kožou	nerelevantné	nerelevantné	65 mg/kg	nerelevantné
	inhalácia	nerelevantné	nerelevantné	310 mg/m³	nerelevantné

PNEC:

Identifikácia		Krátka expozícia		Dlhodobá expozícia	
		systematické	miestne	systematické	miestne
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	ústne	nerelevantné	nerelevantné	3,75 mg/kg	nerelevantné
	kožou	nerelevantné	nerelevantné	0,24 mg/kg	nerelevantné
	inhalácia	nerelevantné	nerelevantné	nerelevantné	2 mg/m³
Alcohols,C12-15, ethoxylated (C12-15 PARETH-7) CAS: 68131-38-5 EC: 500-195-7	ústne	nerelevantné	nerelevantné	25 mg/kg	nerelevantné
	kožou	nerelevantné	nerelevantné	1250 mg/kg	nerelevantné
	inhalácia	nerelevantné	nerelevantné	87 mg/m³	nerelevantné
(2- Methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	ústne	nerelevantné	nerelevantné	1,67 mg/kg	nerelevantné
	kožou	nerelevantné	nerelevantné	15 mg/kg	nerelevantné
	inhalácia	nerelevantné	nerelevantné	37,2 mg/m³	nerelevantné

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden) bisphosphonat CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	ústne	6,5 mg/kg	nerrelevantné	6,5 mg/kg	nerrelevantné
	kožou	nerrelevantné	nerrelevantné	1250 mg/kg	nerrelevantné
	inhalácia	nerrelevantné	nerrelevantné	37,2 mg/m ³	nerrelevantné

Identifikácia				
2-aminoethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	sladká voda	0,085 mg/L
	prízemný	0,035 mg/kg	morská voda	0,0085 mg/L
	striedavý	0,025 mg/L	sediment (sladká voda)	0,425 mg/kg
	ústne	nerrelevantné	sediment (morská voda)	0,0425 mg/kg
Tetranatrium-(1-hydroxyethyliden) bisphosphonat CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	STP	580 mg/L	sladká voda	0,134 mg/L
	prízemný	41 mg/kg	morská voda	0,014 mg/L
	striedavý	nerrelevantné	sediment (sladká voda)	59 mg/kg
	ústne	12000 g/kg	sediment (morská voda)	5,9 mg/kg
Alcohols, C12-15, ethoxylated (C12.15 PARETH-7) CAS: 68131-39-5 EC: 500-195-7	STP	10000 mg/L	sladká voda	0,0446 mg/L
	prízemný	1 mg/kg	morská voda	0,0446 mg/L
	striedavý	0,0446 mg/L	sediment (sladká voda)	41,3 mg/kg
	ústne	nerrelevantné	sediment (morská voda)	41,3 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-á EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	sladká voda	19 mg/L
	prízemný	2,74 mg/kg	morská voda	1,9 mg/L
	striedavý	190 mg/L	sediment (sladká voda)	70,2 mg/kg
	ústne	nerrelevantné	sediment (morská voda)	7,02 mg/kg

8.2. Obmedzenie a monitorovanie expozície

A.- Všeobecné opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosť v pracovnom prostredí

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s príslušným označením CE. Ďalšie informácie týkajúce sa jednotlivých ochranných prostriedkov (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany ...) nájdete v informačnom letáku príslušného výrobcu. Indikácie uvedené v tomto bode sa vzťahujú na čistý výrobok. Bezpečnostné opatrenia pre riedený výrobok sa môžu líšiť v závislosti od stupňa riedenia, použitia, spôsobu aplikácie atď. S cieľom určiť povinnosť inštalovať núdzové sprchy a / alebo zariadenia na umývanie očí v skladoch sa musia brať do úvahy platné predpisy týkajúce sa skladovania chemických výrobkov. Ďalšie informácie nájdete v častiach 7.1 a 7.2



Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™



podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

B.- Ochranné pracovné pomôcky



Piktogram prevencia pred rizikami	Ochranné pomôcky	Označenie	CEN - pravidlá	Poznámky
 povinné ochranné pracovné pomôcky	Automatická maska filtra pre plyny a výpary	 Cat. III	EN 405:2001+A1:2009	Výmena, ak je detekovaný pach alebo chuť znečisťujúce látky vo vnútri masky alebo prednej strane adaptéra. Ak nie je znečisťujúca látka dobrá, odporúča sa použiť izolačné zariadenie.

C.- Špecifická ochrana rúk





Piktogram prevencia pred rizikami	Ochranné pomôcky	Označenie	CEN - pravidlá	Poznámky
 povinná ochrana rúk	opakovane použiteľné rukavice pre chemickú ochranu	 Cat. III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Prerušovacie čas špecifikovaný výrobcom musí byť väčší ako trvanie používania výrobku. Po kontakte s pokožkou nepoužívajte ochranné krémy

Keďže výrobkom je zmes rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vypočítať vopred a musí sa skontrolovať tesne pred použitím

D.- Ochrana tváre a očí

Piktogram prevencia pred rizikami	Ochranné pomôcky	Označenie	CEN - pravidlá	Poznámky
 povinná ochrana tváre	ochranný štít	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu

E.- Ochrana tela

Piktogram prevencia pred rizikami	Ochranné pomôcky	Označenie	CEN - pravidlá	Poznámky
 povinná ochrana tela	Jednorázový ochranný odev proti chemickým nebezpečenstvám	 CAT III	EN 13034.2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Výhradné použitie v práci. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.
 povinná ochrana nôh	Bezpečnostná obuv proti chemickým nebezpečenstvám	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Nahradte topánky, ktoré majú akýkoľvek znak poškodenia.



Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

F. - Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenia	Predpisy	Núdzové opatrenia	Predpisy
 Havarijná sprcha	ANSI Y358-1 ISO 3864-1:2002	 Vymývanie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Kontroly environmentálnej expozície:

Pri zohľadnení právnych predpisov Spoločenstva o ochrane životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku výrobku aj jeho obalu do životného prostredia. Ďalšie informácie nájdete v časti 7.1.D

Prchavé organické zlúčeniny

Pri uplatňovaní smernice 2010/75 / EÚ má tento výrobok tieto vlastnosti:

V.O.C. (dodávka): 14 % hmotnosť

Hustota prchavých: 150,5 kg/m³ (150,5 g/l)

Organické zlúčeniny pri 20 °C:

Priemerné číslo uhlíka: 3,46

Priemerná molekulová hmotnosť: 86,89 g/mol

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Úplné informácie nájdete v produktovom liste

* Nevzťahuje sa na povahu výrobku, nie na poskytovanie informačného majetku o jeho nebezpečnosti

Fyzický vzhľad pri 20 °C	kvapalina
Vzhľad	charakteristický
Farba	žltý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nie je relevantné*
pH (hodnota)	10,5 – 11,5 až 100% (ASTM D3838-05)
Teplota topenia/bod mrazu	Nie je relevantné*
Bod varu pri atmosférickom tlaku	Nie je relevantné*
Teplota vzplanutia	Nie je relevantné*
Rýchlosť odparovania pri 20 °C	Nie je relevantné*
Horľavosť	Nehorľavý (> 60 °C)
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie je relevantné*
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie je relevantné*

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

Tlak pár pri 20 °C / 50 °C	Nie je relevantné* / Nie je relevantné*
Hustota pár pri 20 °C	Nie je relevantné*
Relatívna hustota pri 20 °C	1,065 – 1,085
Hustota pri 20 °C	1065 – 1085 kg/m ³ (ISO 649-2)
Viskozita Hustota pri 20 °C	Nie je relevantné*
Viskozita Hustota pri 40 °C	Nie je relevantné*
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C / miešateľnosť	Nie je relevantné* / miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda pri 20 °C	Nie je relevantné*
Teplota samovznietenia	Informácia nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je relevantné*
Dynamická viskozita pri 20 °C	Nie je relevantné*
Koncentrácia	Nie je relevantné*
Výbušné vlastnosti	Nie je relevantné*
Oxidačné vlastnosti	Nie je relevantné*

9.2. Iné informácie

Povrchové napätie pri 20 °C: Nie je relevantné*
Index lomu: Nie je relevantné*

* Nevzťahuje sa na povahu výrobku, nie na poskytovanie informačného majetku o jeho nebezpečnosti

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri nasledujúcich technických pokynoch pre skladovanie chemikálií sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie. Pozrite si časť 7

10.2. Chemická stabilita:

Chemicky stabilný za podmienok skladovania, manipulácie a použitia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Použiteľné na manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote

Otrasy a trenie	Pri styku so vzduchom	Zahrievanie	Slnčné žiarenie	Vlhkosť
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny	Voda	Materiály podporujúce spaľovanie	Horľavé látky	Ostatné
Vyhnete sa silným kyselinám	Neuplatňuje sa	Pozor opatrne	Neuplatňuje sa	Vyhnete sa silným základom alebo zásadám

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018

Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pozri oddiely 10.3, 10.4 a 10.5 pre špecifické degradačné produkty. V závislosti od ťažobných podmienok sa počas rozkladu môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a ďalšie organické zlúčeniny

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne dáta o samotný výrobok s ohľadom na toxikologické vlastnosti. Obsahuje glykoly, ktoré môžu byť zdraviu škodlivé, preto sa odporúča, aby ste dlhšie neinhalovali výpary.

Nebezpečné účinky na zdravie:

Opakované, dlhodobé a vyššie ako tie, ktoré stanovujú limity pre profesionálne pozastavenie. Koncentrácie môžu mať za následok nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od typu expozície:

A.- Požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Užívanie veľkej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesť brucha, nevoľnosť a vracanie
- Žieravosť / podráždenosť: Žieravý produkt, požitie spôsobuje popáleniny s deštrukciou tkaniva v celkovej hrúbke. Ďalšie informácie o vedľajších účinkoch pri kontakte s pokožkou nájdete v časti 2

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené. Obsahuje však látky, ktoré sú klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií nájdete v časti 3

- Žieravosť / podráždenie: V prípade dlhodobej inhalácie je výrobok škodlivý pre sliznice a horné dýchacie cesty

- Kontakt s pokožkou: Zvlášť kontakt s pokožkou má za následok zničenie tkaniva v plnej hĺbke a spôsobuje popáleniny. Ďalšie informácie o vedľajších účinkoch pri kontakte s pokožkou nájdete v časti 2.

- Kontakt s očami: Po kontakte spôsobuje vážne zranenia zraku.

D- Karcinogénne účinky, účinky mutácie a škodlivé účinky na reprodukciu

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné kvôli vyššie uvedeným účinkom. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože nemá žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účel. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože neobsahujú látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účel. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože neobsahujú žiadnu látku klasifikovanú ako nebezpečnú so senzibilizačnými účinkami. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

Koža: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože v súvislosti s týmto účinkom nemá žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

F.- Špecifická časová náročnosť toxicity špecifického cieľového orgánu (STOT)

Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, ktoré je zvyčajne reverzibilné a obmedzené na horné dýchacie cesty.

G.- Špecifická expozícia toxicity pri cieľových orgánoch (STOT)

- Špecifická toxicita pre cieľové orgány (STOT) Opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože v súvislosti s týmto účinkom nemá žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

- Koža: Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože v súvislosti s týmto účinkom nemá žiadne látky klasifikované ako nebezpečné. Ďalšie informácie nájdete v časti 3

H.-Ašpirácie

- Na základe dostupných údajov nie sú klasifikačné kritériá splnené, pretože nemá žiadne látky klasifikované ako nebezpečné pre tento účel. Ďalšie informácie nájdete v časti 3.

Ďalšie informácie

Nie je relevantné

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018

Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

Špecifické toxikologické informácie o látkach:

Identifikácia	Akútna toxicita		Rod
Benzénsulfónová kyselina, mono-C10-16-alkylové deriváty, zlúčeniny obsahujúce Etanolamín CAS: 68910-327 EC: 272-734-1	LD50 ústne	500 mg/kg	krysa
	LD50 kožou	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalácia	nie je relevantné	
2 –Aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LD50 ústne	1515 mg/kg	Krysa
	LD50 kožou	2504 mg/kg	Králik
	CL50 inhalácia	11 mg/L (4h)	Krysa
Tetrasodný (1-hydroxyethyliden) bisfosfonátu CAS: 3794-83-0 EC: 223-267-7	LD50 ústne	1219 mg/kg	Krysa
	LD50 kožou	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalácia	>5 mg/L (4h)	
Alkoholy, C12-15, etoxylované (C12-15 PARETH-7) CAS: 68131-39-5 EC: 500-195-7	LD50 ústne	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 kožou	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalácia	>20 mg/L (4h)	
(2-Methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 ústne	5180 mg/kg	Krysa
	LD50 kožou	>2000 mg/kg	
	CL50 inhalácia	>20 mg/L (4h)	

Odhady akútnej toxicity (zmes ATE):

	ATE mix	Zložky neznámej toxicity
ústne	1260,2 mg/kg (metóda výpočtu)	0%
kožou	>2000 mg/kg (metóda výpočtu)	neuplatňuje sa
inhalácia	111,11 mg/L (4h) (metóda výpočtu)	0%

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Neexistujú experimentálne údaje o zmesi per se ohľadne ekotoxikologických vlastností

12.1 Toxicita:

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh	Rod
2 –Aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	CL50	349mg/l (96h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	65 mg/l (48h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	22 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Riasa
Alkoholy, C12-15, etoxylované (C12-15 PARETH-7) CAS: 68131-39-5 EC: 500-195-7	CL50	10-100 mg/l (96h)		Ryba
	EC50	10-100 mg/L (48h)		Kôrovec
	EC50	10-100 mg/L		Riasa
(2-Methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	CL50	10000 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1919 mg/L (48h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	nie je relevantné		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biodegradácia	
2 –Aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BSB5	nie je relevantné	koncentrácia	20 mg/l
	CSB	nie je relevantné	perióda v dňoch	21 dní
	BSB/CSB	nie je relevantné	%biologicky degradované	90%

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

(2-Methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BSB5	nie je relevantné	koncentrácia	nie je relevantné
	CSB	0,00202 g O ₂ /g	perióda v dňoch	28 dní
	BSB/CSB	nie je relevantné	%biologicky degradované	73%

12.3. Bioakumulačný potenciál

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie	
2 –Aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	FBK	3
	POW Protokol	- 1,31
	Potencial	nízky
(2-Methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	FBK	1
	POW Protokol	- 0,06
	Potencial	nízky

12.4. Mobilita v pôde

Identifikácia	Potenciál biologickej akumulácie		Prchavosť	
2 –Aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5pa*m ³ /mol
	Záver	veľmi vysoká	suchá pôda	nijaký
	δ	5,025E-2 N/m (25°C)	mokrú pôdu	nijaký

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá PBT / vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód	Popis	Druh odpadu (nariadenie (EÚ) č. 1357/2014)
	Nie je možné priradiť konkrétny kód, pretože závisí od použitia, pre ktoré ho používateľ zamýšľal	Nebezpečný

Typ odpadu (nariadenie (EÚ) č. 1357/2014):

Dráždivý HP4 - podráždenie pokožky a poškodenie očí, akútna toxicita HP6, žieravina HP8

Nakladanie s odpadmi (likvidácia odpadov a kontrola):

Autorizovaný prevádzkovateľ na zneškodňovanie odpadu, pokiaľ ide o činnosti posudzovania a zneškodňovania uvedené v prílohe 1 a prílohe 2 (smernica 2008/98 / ES). Podľa kódov 15 01 (2014/955 / ES), v prípade, že kontajner bol v priamom kontakte s výrobkom, malo by sa s ním zaobchádzať rovnako ako s výrobkom samotným, aby sa nevyskytli žiadne nebezpečné zvyšky. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Pozri časť 6.2

Dispozície týkajúce sa likvidácie odpadu:

V súlade s prílohou II k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa musia dodržiavať predpisy Spoločenstva alebo vnútroštátne predpisy o zneškodňovaní odpadu.

Právne predpisy Spoločenstva: smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98 / ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc, 2014/955 / ES, nariadenie (EÚ) č. 1357/2014.

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018

Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018


Vnútroštátne ustanovenia: Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave


Preprava nebezpečného tovaru

Podľa ADR 2107, RID 2017:

	14.1	UN- číslo	UN1760
	14.2	Správne expedičné označenie OSN	Korozívne kvapaliny, N.O.S. (2-aminoetanol)
	14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	Trieda 8
	14.4	Obalová skupina	III
	14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadny
	14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Osobitné objednávky: Kód obmedzenia pre tunely Fyzikálno-chemické vlastnosti Obmedzené množstvá	274 E pozri časť 9 5 L
	14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	nie je relevantné


Preprava nebezpečného tovaru po mori

Podľa IMDG 38-16

	14.1	UN- číslo	UN1760
	14.2	Správne expedičné označenie OSN	Korozívne kvapaliny, N.O.S. (2-aminoetanol)
	14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	Trieda 8
	14.4	Obalová skupina	III
	14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadny
	14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Osobitné objednávky: Kód obmedzenia pre tunely Fyzikálno-chemické vlastnosti Obmedzené množstvá	223, 274 F-A, S-B pozri časť 9 5 L
	14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	nie je relevantné

Letecká preprava nebezpečného tovaru

Podľa IATA / ICAO 2017

	14.1	UN- číslo	UN1760
	14.2	Správne expedičné označenie OSN	Korozívne kvapaliny, N.O.S. (2-aminoetanol)
	14.3	Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu	Trieda 8
	14.4	Obalová skupina	III
	14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadny
	14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Fyzikálno-chemické vlastnosti	pozri časť 9
	14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	nie je relevantné

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018

Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Látky, ktorých povoľovanie ešte nie je v nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nie je relevantné
Látky zahrnuté v prílohe XIV k nariadeniu REACH (schvaľovací zoznam) a dátum expirácie: Nie je relevantné
Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu: Nie je relevantné
Článok 95, NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012: Nie je relevantné
NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok: Nie je relevantné

Obmedzenia distribúcie a používania určitých látok a nebezpečných zmesí (príloha XVII REACH, atď.):

Nesmie sa používať:

V dekoratívnych predmetoch používaných na vytváranie svetelných alebo farebných efektoch (zmenou fázy), napr. náladové lampy a popolníky;

V žartovních hrách,

V hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo produktov určených a použitie ako takých vrátane dekorácie

Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa používať informácie v tomto BL zhromažďuje informácie ako vstup pre údaje v lokálnom hodnotení rizík, aby ste rijali potrebné preventívne opatrenia na zabránenie riadenia, používania, skladovania a likvidácie tohto produktu.

WGK (triedy nebezpečnosti pre vodu):

2

Iné právne predpisy:

Zákon o ochrane pred nebezpečnými látkami (zákon o chemikáliách - ChemG). Zákon o chemikáliách v znení oznámenia z 2. júla 2008 (BGBl I, s. 1146), ktorý bol naposledy zmenený a doplnený článkom 1 zákona z 2. novembra 2011 (Spolkový vestník I p. 2162).

Nariadenie o nákladoch na úradné úkony federálnych orgánov podľa zákona o chemikáliách (ChemikalienKostenverordnung ChemKostV).

Všeobecná administratívna úprava na vykonanie hodnotenia podľa § 12 ods. 2 vety 1 zákona o chemických látkach (posúdenie ChemVwV) z 11. septembra 1997.

Nariadenie o ochrane pred nebezpečnými látkami (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) z 26. novembra 2010 (spolkový vestník IS 1643) v znení článku 2 zákona z 28. júla 2011 (spolkový vestník IS 1622), článkom 2 vyhlášky z 24. apríla 2013 (BGBl IS 944) a článku 2 vyhlášky z 15. júla 2013 (spolkový vestník IS 2514)

Vyhláška o zákazoch a obmedzeniach uvádzania na trh nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov podľa zákona o chemikáliách (ChemikalienVerbotsverordnung ChemVerbotsV). Chemikalien Verbotsverordnung v znení oznámenia z 13. júna 2003 (BGBl I p. 867), ktorý bol naposledy zmenený a doplnený článkom 5 bodom 40 zákona z 24. februára 2012 (BGBl I p.

Nariadenie o oznamovacích povinnostiach podľa § 16e Zákona o prevencii a informovaní o otravách (Informácie o jedovatých látkach ChemGiftInfoV). Vyhláška o informáciách o jede vo verzii zverejnenej 31. júla 1996 (BGBl I 1198), ktorá bola naposledy zmenená a doplnená článkom 4 vyhlášky z 11. júla 2006 (BGBl I p. 1575).

Prepracované všeobecné administratívne ustanovenie o postupe dodržiavania zásad správnej laboratórnej praxe (ChemVwVGLP) z 15. mája 1997

Nariadenie o posilnení sankcií v právnych predpisoch Spoločenstva alebo Európskej únie v oblasti chemickej bezpečnosti (nariadenie o sanitárnych chemikáliách). ChemikalienAnanktionsverordnung z 24. apríla 2013 (BGBl I p. 944), ktorý bol zmenený a doplnený článkom 6 zákona z 23. júla 2013 (spolkový vestník I p. 2565).

793/93 z 23. marca 1993 o hodnotení a kontrole rizík existujúcich látok z 11. septembra 1997. Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (Chemical Ozone Layer Ordinance ChemOzonSchichtV).

ChemikalienOzonSchichtverordnung v znení uverejnenom 15. februára 2012 (BGBl I, s. 409), ktorý bol naposledy zmenený a doplnený článkom 3 vyhlášky z 24. apríla 2013 (spolkový vestník I p. 944).

Zákon o reorganizácii kruhového hospodárstva a právnych predpisov o odpadoch. Od 24. februára 2012.

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre dodávateľa nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Legislatíva platná pre karty bezpečnostných údajov:

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná v súlade s prílohou II Usmernenia pre prípravu kariet bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (nariadenie (EÚ) č. 2015/830)

Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou kartou bezpečnostných údajov, ktoré ovplyvňujú opatrenia na kontrolu rizika: Látky oddielu 3, ktoré podliehajú zmenám (ODDIEL 3): Alkoholy, C12-15, etoxylované (C12-15 PARETH-7) (68131-39-5): Výstražné upozornenia

Skratky a akronymy, zoznam príslušných výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov:

Texty legálne upravených viet v oddiele 2:

H302 Škodlivý po požití
H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335 Môže dráždiť dýchací systém

Texty legálne upravených viet v oddiele 3:

Uvedené sadzby nie sú špecifické pre samotný výrobok, ale slúžia len na informačné účely a odkazujú na jednotlivé komponenty uvedené v časti 3

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox 4 H302 - Škodlivý po požití
Acute Tox 4: H302+H312+H332 Škodlivý po požití, pri kontakte s pokožkou alebo pri vdychnutí
Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pre vodné živočíchy s dlhodobými účinkami
Eye Dam 1: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
Skin Corr. 1B: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí
Skin Irrit.2: Spôsobuje podráždenie pokožky

Klasifikačné metódy:

Koža Corr. 1B: Výpočtová metóda
Očná priehrada. 1: Výpočtová metóda
STOT SE 3: Metóda výpočtu
Akútna toxicita. 4: Výpočtová metóda

Poradenstvo v oblasti odbornej prípravy:

Pre pracovníkov, ktorí budú s týmto výrobkom manipulovať, sa odporúča minimálne odborná príprava v oblasti bezpečnosti pri práci s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto bezpečnostného listu a označenia výrobku

Hlavné zdroje literatúry:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky a akronymy:

ADR – Medzinárodná cestná preprava nebezpečného tovaru
IMDG – Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu
ICAO – Bezpečná preprava nebezpečného tovaru letecky
COD: chemická spotreba kyslíka
DBO5: biologická spotreba kyslíka za 5 dní
BCF: faktor biokoncentrácie
LD50: letálna dávka 50

Karta bezpečnostných údajov

SPRAMAC™

podľa: Nariadenia (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum verzia 1 DE : 16. 01. 2018 a HU 16.2.2018
Verzia SK 1.0. dátum zostavenia: 20. 09. 2018

CL50: smrteľná koncentrácia 50
EC50: Efektívna koncentrácia 50
LogPOW: Distribúcia logaritmu koeficientu Octanol/Water
Koc: distribučné koeficienty organického uhlíka
Bez Triedy: Nie je klasifikovaný
PBT – Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB – Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
RID – Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru

Informácie obsiahnuté v tomto karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a európskych a vnútroštátnych právnych predpisoch a ich presnosť nemožno zaručiť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku charakteristík výrobku. Ide len o opis bezpečnostných požiadaviek. Nie sme si vedomí pracovných metód a podmienok používateľov tohto výrobku a nakoniec je užívateľ zodpovedný za prijatie potrebných opatrení na prispôsobenie sa právnym požiadavkám týkajúcim sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických výrobkov. Informácie v tomto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú výlučne na tento výrobok, ktorý sa nesmie používať na iné účely, ako sú uvedené.

Training:

Pred prácou s produktom vykonajte školenie v oblasti BOZP v súvislosti s látkami súvisiacimi s prítomnosťou chemického faktora v pracovnom prostredí. Vykonávať, registrovať a informovať zamestnancov o hodnotení pracovného rizika pri práci za prítomnosti chemických faktorov

Informácie uvedené v tomto technickom liste sa týkajú výlučne výrobku uvedeného v jeho názve Všetky údaje by sa mali považovať len za pomoc v bezpečnom používaní produktu **SPRAMAC™**. Keďže podmienky skladovania, prepravy a použitia sú mimo našu kontrolu, nemôžu byť zárukou v zmysle zákona. Vo všetkých prípadoch by sa mali dodržiavať všetky správne predpisy a rešpektovať zákony tretích osôb. *Dokument by sa nemal považovať za hodnotenie rizík na pracovisku.* Výrobok sa nesmie používať inak ako je uvedené v bode 1 bez predchádzajúcej oznámenia spoločnosti **MV-servis, s.r.o.**