

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 1 z 12

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

RADANA

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

Použitie látky/zmesi

Produkty na umývanie a čistenie

Základné čistiadlá, dráždivý, obsahuje rozpúšťadlá s látkami resorpčnými pokožkou

Kategórie procesov [PROC]: 8, 10

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Ulica: Fraunhofer Str. 17

Miesto: D-87700 Memmingen

Telefón: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 (0) 8331 / 930-730

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Akútna toxicita: Acute Tox. 4

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Dam. 1

Upozornenia na nebezpečnosť:

Škodlivý po požití.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

2-fenoxyetanol, fatty alcohol polyethoxylate

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia

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

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 2 z 12

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel		
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
122-99-6	2-fenoxyetanol			20 - < 25 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate			5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
100-51-6	benzylalkohol			1 - < 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
68783-56-2	ethanolamine soap			1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			1 - < 5 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8	01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335			
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % neiónové povrchovo aktívne látky, < 5 % mydlo, < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, parfumy (Benzyl alcohol, Limonene, Hexyl cinnamal).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.



RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 3 z 12

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.
Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Prúd ostrekovej vody
pena odolná voči alkoholu
Kysličník uhličitý
Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny:
Kysličník uhličitý
Kysličník uhoľnatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).
S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana: pozri oddiel 8
Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Nemiešajte s iné chemikálie
Používajte osobnú ochrannú výbavu.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Používajte len na dobre vetranom mieste.
Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 4 z 12

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú.

Opozorila glede skupnega skladiščenju

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
141-43-5	2-aminoetanol	3	7,6		krátkodobý	
		1	2,5		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	285 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	4060 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	24 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	85 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	
Sladká voda		0,1357 mg/l
Morská voda		0,0136 mg/l
Sladkovodný sediment		1,5 mg/kg
Morský sediment		0,15 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1,35 mg/l
Pôda		0,22 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Kontaminovaný odev vyzlečte.

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. (EN 166)

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 5 z 12

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk).

Doba permeácie (maximálna doba nosenia) >480 min.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Používajte len na dobre vetranom mieste.

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. (EN 14387, A1)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	
Zápach:	Parfumy, vône
Hodnota pH (pri 20 °C):	10,2 - 10,8

Zmena skupenstva

Teplota topenia:	cca 0 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	cca 100 °C
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné

Horľavosť

tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 25 °C):	1,02 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nie je stanovené

Rozdeľovací koeficient:	nie je stanovené
Dynamická viskozita: (pri 25 °C)	< 10 mPa·s
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa:	nie je stanovené
----------------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 6 z 12

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 7 z 12

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
122-99-6	2-fenoxyetanol				
	orálne	LD50 mg/kg	1850	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate				
	orálne	LD50 mg/kg	500-2000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE
	inhalačne aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE
100-51-6	benzylalkohol				
	orálne	LD50 mg/kg	1230	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	2000	Králik	
	inhalačne výpary	ATE	11 mg/l		
	inhalačne aerosol	ATE	1,5 mg/l		
68783-56-2	ethanolamine soap				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE
	inhalačne aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE
	inhalačne aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín				
	orálne	LD50 mg/kg	1089	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	1025	Králik	IUCLID
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	1487 mg/l	Potkan	
	inhalačne aerosol	ATE	1,5 mg/l		
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter				
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE
	inhalačne výpary	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Dráždi kožu.

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 8 z 12

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 9 z 12

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
122-99-6	2-fenoxyetanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	OECD 203	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 0,7 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
100-51-6	benzylalkohol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (čerebľa potočná)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
68783-56-2	ethanolamine soap					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1 mg/l				
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pruhované)	ATE	
	Akútna toxicita rias	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ATE	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	ATE	
	Akútna bakteriálna toxicita	(>100 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal		
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (zlatá rybka)	APHA 1971	
	Akútna toxicita rias	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Toxicita pre ryby	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)		
	Toxicita crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	OECD 211	
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 10 z 12

Tenzid obsiahnutý v tejto zmesi spĺňa podmienky biologickej odbúrateľnosti tak, ako sú stanovené v Nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Č. CAS	Označenie	Hodnota	d	Zdroj
	Metóda			
	Hodnotení			
122-99-6	2-fenoxyetanol	>60%	28	
	L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate	85,6%	28	
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E			
	L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
100-51-6	benzylalkohol	>60%	28	
	L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
68783-56-2	ethanolamine soap	>60%	28	
	L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	>60%	14	
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E			
	L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín	>90%	21	
	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12			
	L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			
5131-66-8	3-butoxypropán-2-ol; propylénglykol-monobutyléter	>60%	28	
	L'ahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
122-99-6	2-fenoxyetanol	1,16
100-51-6	benzylalkohol	1,05
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	-0,25
141-43-5	2-aminoetanol; etanolamín	-1,91

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Odovzdať akreditovaným firmám na likvidáciu odpadu.

Kl'úč odpadu produktu

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 11 z 12

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Kľúč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EU

2010/75/EÚ (VOC): < 30%

Ďalšie inštrukcie

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

Karta bezpečnostných údajov



podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

RADANA

Prepracované dňa: 04.08.2017

HC42

Strana 12 z 12

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

PROC 4: Chemická výroba, kde je možnosť expozície

PROC 13: Úprava výrobkov namáčaním a liatím

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
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.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)