

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

RADANA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Prací a čisticí prostředky

Čističe podkladu, dráždivé, obsahující rozpouštědla s látkami vstřebávajícími se pokožkou

Procesní kategorie [PROC]: 8, 10

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Název ulice: Fraunhofer Str. 17

Místo: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49 (0) 8331 / 930-730
+420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol. fatty alcohol polyethoxylate

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 2 z 12

P310

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol			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; fenylmethanol			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-Aminoethan-1-ol; ethanolamin			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	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

5 % - < 15 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % mýdlo, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémy
(Benzyl alcohol, Limonene, Hexyl cinnamal).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.
Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 3 z 12

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Proud vody

pěna odolná vůči alkoholu

Oxid uhličitý

Hasicí prášek

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

Používat osobní ochranné prostředky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 4 z 12

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	1,0025	2,5		PEL	
		3,0075	7,5		NPK-P	
100-51-6	Benzylalkohol	9,04	40		PEL	
		18,08	80		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	285 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	4060 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	24 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	85 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	
Sladkovodní prostředí		0,1357 mg/l
Mořská voda		0,0136 mg/l
Sladkovodní sediment		1,5 mg/kg
Mořské sediment		0,15 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		1,35 mg/l
Zemina		0,22 mg/kg

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 5 z 12

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu.
Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).
Doba průniku (maximální doba použitelnosti) >480 min.
Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. (EN 14387, A1)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalný
Barva:
Zápach: Parfémy, vůně
pH (při 20 °C): 10,2 - 10,8

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: cca 0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: cca 100 °C
Bod vzplanutí: nelze použít

Hořlavost

tuhé látky: nelze použít
plyny: nelze použít
Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky: nelze použít
plyny: nelze použít
Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.
Tlak par: nejsou stanoveny
Hustota (při 25 °C): 1,02 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: plně mísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 6 z 12

Dynamická viskozita: < 10 mPa·s
(při 25 °C)

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

HC42

Datum revize: 04.08.2017

Strana 7 z 12

Číslo CAS	Název					
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen	Metoda
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	orální	LD50 mg/kg	1850	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate					
	orální	LD50 mg/kg	500-2000	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE	
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol					
	orální	LD50 mg/kg	1230	Potkan		
	dermální	LD50 mg/kg	2000	Králík		
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
68783-56-2	ethanolamine soap					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan		
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	inhalační aerosol	LC50	>5 mg/l	Potkan	ATE	
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	orální	LD50 mg/kg	1089	Potkan	OECD 401	
	dermální	LD50 mg/kg	1025	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	1487 mg/l	Potkan		
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l			
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether					
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	ATE	
	inhalační pára	LC50	>20 mg/l	Potkan	ATE	

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí kůži.

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 8 z 12

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

HC42

Datum revize: 04.08.2017

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenyglykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	OECD 203	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
68783-56-2	ethanolamine soap					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >1 mg/l				
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dánio pruhované)	ATE	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ATE	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	ATE	
	Akutní toxicita bakterií	(>100 mg/l)	3 h	Aktivovaný kal		
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 170 mg/l	96 h	Carassius auratus (karas stříbřitý)	APHA 1971	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro ryby	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Medaka japonská)		
	Toxicita crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 10 z 12

rozložitelnost.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	85,6%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
68783-56-2	ethanolamine soap			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfáte			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	14	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin			
	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
122-99-6	2-Fenoxyethan-1-ol; fenylglykol	1,16
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	1,05
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfáte	-0,25
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol; ethanolamin	-1,91

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Předat schválené firmě k likvidaci.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 04.08.2017

HC42

Strana 11 z 12

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

2010/75/EU (VOC): < 30%

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky 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

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

RADANA

Datum revize: 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%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)