

Obchodní jméno: SCALAR®**Číslo produktu:** 30004449(13)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

SCALAR®**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
GermanyTelefonní číslo +49 (0)40-23652-0
Fax +49 (0)40-23652-255
Email mail@spiess-urania.com**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

BUSINESS DEVELOPMENT: mail@spiess-urania.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel. (24 hodin/den): +420 2 2491 9293
+420 2 2491 5402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

R43

R66

R67

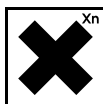
Xn; R65

N; R51/53

Pokyny pro klasifikaci

Označení bylo provedeno na základě výsledků ekotoxikologických studií.

Označení bylo provedeno na základě výsledků toxikologických studií.

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnice 1999/45/ES****Symbole nebezpečnosti**

Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

43

51/53

65

66

67

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.

S-věty

24

36/37

61

62

Zamezte styku s kůží.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obchodní jméno: SCALAR®**Číslo produktu:** 30004449(13)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**2.3 Další nebezpečnost**PBT- vurdering
Není k dispozici.vPvB- vurdering
Není k dispozici.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové / REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Koncentrace
			%
1	uhlovodíky, C10, aromata, < 1% naftalín		
	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 -	Xn; R65 N; R51/53 R67 R66	> 70,00 - < 90,00 váh%
2	fluroxypyr-meptyl		
	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5 -	N; R50/53	> 10,00 - < 30,00 váh%
3	benzensulfonová, mono-C11-13-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli		
	68953-96-8 - - 01-2119964467-24	Xi; R38 Xi; R41 R52/53 Xn; R21	> 1,00 - < 5,00 váh%
4	butan-1-ol		
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	R10 Xn; R22 Xi; R41 Xi; R37/38 R67	> 1,00 - < 5,00 váh%
5	uhlovodíky, C9, aromata		
	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67	> 0,50 - < 1,00 váh%

Celé znění R vět: viz kapitola 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Nepoužívat rozpouštědla.

Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Po požití

Nevyvolávat zvracení – nebezpečí aspirace. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Účinky**

Při požití s následným zvracením může docházet k aspiraci v plicích, což může vyvolat chemickou pneumonii nebo způsobit udušení.

Obchodní jméno: SCALAR®**Číslo produktu:** 30004449(13)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Pěna odolná vůči alkoholu; Hasicí prášek; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy síry; Oxidy dusíku (NOx); Chlorovodík (HCl); Fluorovodík (HF)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv. Plyny/páry/mlhu vázat vodní sprchou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. pískem, pilinami, universálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: SCALAR®

Číslo produktu: 30004449(13)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhlovodíky, C10, aromata, < 1% naftalín		918-811-1
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
Nafta solventní			
	NPK-P	1000	mg/m ³
	PEL	200	mg/m ³
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
Butanol (všechny isomery)			
	NPK-P	600	mg/m ³
	PEL	300	mg/m ³

Hodnoty DNEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	benzensulfonová, mono-C11-13-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli	68953-96-8	-	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	8,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6 mg/m ³
2	butan-1-ol	71-36-3 200-751-6		
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	310 mg/m ³
3	uhlovodíky, C9, aromata	- 918-668-5		
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	25 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	150 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	benzensulfonová, mono-C11-13-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli	68953-96-8	-	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,43 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,25 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,48 mg/m ³
2	butan-1-ol	71-36-3 200-751-6		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,125 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	55 mg/m ³
3	uhlovodíky, C9, aromata	- 918-668-5		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	11 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	11 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	32 mg/m ³

Obchodní jméno: SCALAR®

Číslo produktu: 30004449(13)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
		Hodnota
1	benzensulfonová, mono-C11-13-rozvětvené alkylové deriváty, vápenaté soli	68953-96-8
		-
	Voda	Sladká voda
		0,023 mg/l
	Voda	Mořská voda
		0,0023 mg/l
	Voda	Aqua intermittent
		0,29 mg/l
	Voda	Sediment v sladké vodě
		1,35 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,135 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		0,124 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úprava (STP)	-
		5,5 mg/l
2	butan-1-ol	71-36-3
		200-751-6
	Voda	Sladká voda
		0,082 mg/l
	Voda	Mořská voda
		0,0082 mg/l
	Voda	Aqua intermittent
		2,25 mg/l
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,178 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,0178 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Půda	-
		0,015 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Úprava (STP)	-
		2476 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (DIN EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených napr. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál

Při delším styku:

Vhodný materiál

viton

Vhodný materiál

Při krátkodobém styku / ochrana proti potřísnění:

Vhodný materiál

nitril

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/Barva

kapalný

Zápach

benzinový

Obchodní jméno: SCALAR®

Číslo produktu: 30004449(13)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Prahová hodnota pro vnímání zápachu			
Data nejsou k dispozici			
pH			
Hodnota	5,7		
Koncentrace	1	%	
Metoda	CIPAC MT 75		
Bod varu/ destilační rozsah			
Data nejsou k dispozici			
Bod tání / oblast tání			
Data nejsou k dispozici			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Data nejsou k dispozici			
Bod vzplanutí			
Hodnota	67,8	°C	
Metoda	92/69/EEC, A.9		
Teplota samovznícení			
Hodnota	455	°C	
Metoda	92/69/EEC, A.15		
Oxidační vlastnosti			
ne			
Metoda	2004/73/EEC, A.21		
Výbušné vlastnosti			
ne			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,979		
Metoda	OECD 109		
Rozpustnost ve vodě			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Data nejsou k dispozici			
Viskozita			
Hodnota	5,2	mPa*s	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Druh	dynamicky		
Metoda	OECD 114		
Hodnota	3,5	mPa*s	
Základní teplota (°C)	40	°C	
Druh	dynamicky		
Metoda	OECD 114		

Obchodní jméno: SCALAR®

Číslo produktu: 30004449(13)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

9.2 Další informace**Ostatní údaje**Povrchové napětí: 30,4 mN/m (20°C, 1 g/l H₂O, OECD 115)**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

LD50	>	5000	mg/kg
Metoda	OECD 423		

Akutní dermální toxicita

LD50	>	2000	mg/kg
Metoda	OECD 402		

Akutní inhalativní toxicita

LC50	>	8,32	mg/l
Skupenství	mlha		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		

Žíravost/dráždivost pro kůži

Druh	králík
Pramen	OECD 404
Hodnocení	lehce dráždivý
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Druh	králík
Metoda	OECD 405
Hodnocení	nedráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Cesta absorpce	Kůže
Metoda	OECD 406
Hodnocení	senzibilizující

Obchodní jméno: SCALAR®

Číslo produktu: 30004449(13)

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a následném zvracení může dojít k aspiraci do plic a následně k chemické pneumonii nebo k udušení.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě. Vdechování vysokých koncentrací par vyvolává podráždění očí, nosu a dýchacího traktu. Opakovaný a dlouho trávající kontakt s kůží může způsobit odmaštění a podráždění.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

LC50	6,4	mg/l
Doba expozice	96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss	
Metoda	OECD 203	

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

EC50	7,25	mg/l
Doba expozice	48	h
Druh	Daphnia magna	
Metoda	OECD 202	

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

EC50	38,56	mg/l
Doba expozice	72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus	
Metoda	OECD 201	
EC50	12,23	mg/l
Doba expozice	72	h
Druh	Navicula pelliculosa	
Metoda	OECD 201	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT- vurdering	Není k dispozici.
vPvB- vurdering	Není k dispozici.

Obchodní jméno: SCALAR®**Číslo produktu:** 30004449(13)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace**Další informace**

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	uhlovodíky, C10, aromata, < 1% naftalín fluroxypyr-meptyl
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene fluroxypyr-meptyl
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene fluroxypyr-meptyl
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Irelevantní

Obchodní jméno: SCALAR®**Číslo produktu:** 30004449(13)**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 21.03.2014**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9**

Poznámky

Příloha I, část 2, kategorie 9 b

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R10

Hořlavý.

R21

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R22

Zdraví škodlivý při požití.

R37

Dráždí dýchací orgány.

R37/38

Dráždí dýchací orgány a kůži.

R38

Dráždí kůži.

R41

Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.