

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič - Orange

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Multipěnový čistič - Orange

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čistící prostředek.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	CHEMSTR – ŠAFAŘÍK s.r.o.	
Název ulice:	Modlanská 1886	
Místo:	Teplice	
Telefon:	417 562 000	
e-mail:	info@chemstr.cz	
Kontaktní osoba:	Luděk Šafařík	Telefon: +420 417 562 000
e-mail:	info@chemstr.cz	
Internet:	www.chemstr.cz	
Informační oblast:	Správa bezpečnostních listů a technické dokumentace	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Aerosol: Aerosol 1

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.	
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 2 z 12

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje Orange terpenes. Může vyvolat alergickou reakci.

Další pokyny

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

2.3 Další nebezpečnost

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Údaje o směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
68476-40-4	Uhlovodíky C3-4; ropný plyn	5 - < 15 %
	270-681-9	649-199-00-1
	01-2119486557-22	
	Flam. Gas 1; H220	
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	5 - < 15 %
	200-578-6	603-002-00-5
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	< 1 %
	203-905-0	603-014-00-0
	02-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319	
137-16-6	sodium N-lauroylsarcosinate 30% solution	< 1 %
	205-281-5	01-2119527780-39
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H332 H315 H318	
8028-48-6	Orange terpenes	< 0,5 %
	232-433-8	01-2119493353-35
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
1336-21-6	Ammonia	< 0,1 %
	215-647-6	007-001-01-2
	01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H314 H400	

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

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

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém (Limonene).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 3 z 12

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí! Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Suché hasivo. Pěna.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

Další pokyny

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 4 z 12

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko. UV-zářením/sluneční světlo.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

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
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol	20,7	100		PEL	
		41,4	200		NPK-P	
7664-41-7	Amoniak	20,132	14		PEL	
		51,768	36		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	0,76 mmol/l	moč	Konec směny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	950 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	114 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	1900 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	950 mg/m ³
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol			
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	13,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		kožní	systémový	89 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		kožní	systémový	44,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	38 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	246 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalativní	systémový	663 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	98 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	lokálně	123 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalativní	systémový	426 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	49 mg/m ³
8028-48-6	Orange terpenes			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	4,44 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		kožní	systémový	8,89 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	7,78 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalativní	systémový	31,1 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 6 z 12

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	
Zemina		0,63 mg/kg
Sladkovodní prostředí		0,96 mg/l
Mořská voda		0,79 mg/l
Sladkovodní sediment		3,6 mg/kg
Mořské sediment		2,9 mg/kg
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	
Sladkovodní prostředí		8,8 mg/l
Mořská voda		0,88 mg/l
Sladkovodní sediment		34,6 mg/kg
Mořské sediment		3,46 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		463 mg/l
Zemina		3,13 mg/kg
8028-48-6	Orange terpenes	
Sladkovodní prostředí		5,4 mg/l
Mořská voda		0,54 mg/l
Sladkovodní sediment		1,3 mg/kg
Mořské sediment		0,13 mg/kg
Zemina		0,261 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Pracovat v dobře větraných zónách nebo s dýchacím filtrem: Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Vhodný typ rukavic: NBR (Nitrilkaučuku).

Hustota materiálu rukavic: 0,45mm

doba průniku (maximální doba nošení): 240min

Ochrana kůže

Ochrana těla: nepotřebný.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. filtrační přístroj (DIN EN 147). AX

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Aerosol
 Barva: bezbarvý
 Zápach: po: Citron.

Metoda

pH (při 20 °C): 10 - 11

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 7 z 12

Informace o změnách fyzikálního stavu

Meze výbušnosti - dolní:	1,5 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	9,5 objem. %
Zápalná teplota:	> 400 °C
Hustota (při 20 °C):	0,915 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	zcela mísitelný
Obsah rozpouštědel:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Obsah pevné látky:	Žádné údaje k dispozici
--------------------	-------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nebezpečí požáru.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

Další údaje

Nebezpečí prasknutí nádrží. >50°C

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	orální	LD50 6200 mg/kg	Potkan	IUCLID
		inhalativní (4 h) pára	LC50 95,6 mg/l	Potkan	RTECS
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	orální	LD50 470 mg/kg	Potkan	
		kožní	ATE 1100 mg/kg		
		inhalativní pára	ATE 11 mg/l		
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l		
137-16-6	sodium N-lauroylsarcosinate 30% solution	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	
		inhalativní pára	LC50 0,05 - 0,5 mg/l		
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l		
8028-48-6	Orange terpenes	orální	LD50 5700 mg/kg	Potkan	
		kožní	LD50 2000 mg/kg	Králík	

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

Číslo CAS	Název	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
1336-21-6	Ammonia	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,53 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	
		Akutní toxicita crustacea	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 9 z 12

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	-0,31
111-76-2	2-Butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	0,81 (25°C)
1336-21-6	Ammonia	-1,38

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Podle určení zpracování dospete nevylévat do odpadní vody.
slabě ohrožující vodu (WGK 1)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu);
Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 1950
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	AEROSOLY
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	2
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	-
Bezpečnostní značky:	2.1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 10 z 12



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Přepavní kategorie: 2
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)
 E0

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4 Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
 Zvláštní opatření: 190 327 344 625
 Omezené množství (LQ): 1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
 E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4 Obalová skupina: -
 Bezpečnostní značky: 2.1



Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Omezené množství (LQ): 1000 mL
 EmS: F-D, S-U

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
 E0

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 11 z 12

14.4 Obalová skupina:

Bezpečnostní značky: -
2.1



Zvláštní opatření: A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E0
: Y203

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

Další údaje

Dopravovat jako "omezené množství" podle kapitoly 3.4 ADR/RID.

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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28: Uhlovodíky C3-4; ropný plyn

2004/42/ES (VOC): hodnota VOC (v g/L): 218
Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 23,8

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Multipěnový čistič

Datum revize: 26.04.2016

Kód produktu: CH087

Strana 12 z 12

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje Orange terpenes. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

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