

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

FENOSOL S 20 UVA

Kód produktu:

200020

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Fenoplast Fügetechnik GmbH	
Název ulice:	Zur Dornheck 21-23	
Místo:	D-35764 Sinn-Fleisbach	
Telefon:	+49 (0) 2772 57587-0	Fax: +49 (0) 2772 57587-20
e-mail:	info@fenoplast.de	
Internet:	http://www.fenoplast.de	
Informační oblast:	E-mail (odborník): productsafety@fenoplast.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

GBK GmbH +49 (0) 6132 / 84 463 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane propan-2-ol; isopropyl-alkohol

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 2 z 12

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P405 Skladujte uzamčené.
 P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Páry se mohou šířit na velké vzdálenosti a v interakci se zdroji hoření se mohou vznítit, může dojít ke zpětnému šlehnutí plamene nebo k explozi.

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]	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane	95 - < 100 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	1 - < 5 %
	200-661-7 603-117-00-0	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine	< 0,1 %
	276-014-8 01-2119957489-17	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400 H410	

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

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

>= 30 % alifatické uhlovodíky, parfémny (Benzyl alcohol).

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

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Znečištěný, kontaminovaný oděv vyměnit. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Při zasažení očí

Okamžitě opláchněte oči velkým množstvím vody. Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 3 z 12

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolest hlavy. Malátnost. Závrať.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Popř. kyslíkové umělé dýchání. Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Hořlavý.

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/výpary, jedovaté.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. 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

Zajistěte dostatečné větrání. Pozor na zpětné vznícení. Odveďte osoby do bezpečí. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávat/skladovat pouze v

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 4 z 12

originálním balení.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

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
67-63-0	iso-Propanol	203,5	500		PEL	
		407	1000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	kožní	systémový	773 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalativní	systémový	2035 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	kožní	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalativní	systémový	608 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	699 mg/kg tělesné hmotnosti na den
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalativní	systémový	2,112 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	kožní	systémový	0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalativní	systémový	0,745 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	kožní	systémový	0,214 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,214 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 5 z 12

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine	
Sladkovodní prostředí		0,000183 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,001 mg/l
Mořská voda		0,0000183 mg/l
Mořská voda (občasné uvolňování)		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		1,692 mg/kg
Mořské sediment		0,1692 mg/kg
Sekundární otrava		2 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		2,2 mg/l
Zemina		5 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přísuv vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou

Ochrana rukou

Noste testované ochranné rukavice (DIN EN 374).

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Žárovzdorný oděv. Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Filtrační přístroj s filtrem, popř. filtrační přístroj s ventilátorem typu: AX.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	transparentní
Zápach:	po: Benzin

Metoda

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 6 z 12

pH: nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 76 °C

Bod vzplanutí: -1 °C

Hořlavost

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Výbušné vlastnosti

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Meze výbušnosti - dolní: 0,7 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 15 objem. %

Zápalná teplota: 245 °C

Bod samozápalu

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

Tlak par: 100 hPa
(při 20 °C)Hustota (při 20 °C): 0,805 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: nejsou stanoveny

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Žádné informace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: 0,432 mPa·s
(při 20 °C)Kinematická viskozita: Žádné údaje k dispozici
(při 40 °C)

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Práh zápachu: nejsou stanoveny

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

Vysoce hořlavý. Hořlavý.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Pozor! Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Může uvolňovat nebezpečné plyny (chlor). Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 7 z 12

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane					
	orální	LD50	> 5840	Potkan	Výrobce	
	kožní	LD50	> 2920	Potkan	Výrobce	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	> 25,2	Potkan	Výrobce	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	orální	LD50	5050	Potkan	Výrobce	
	kožní	LD50	12800	Králík	Výrobce	
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine					
	orální	LD50	1500	Potkan	Výrobce	OECD 425

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: 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

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)

Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Toxicita crustacea	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,1 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)	Výrobce	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l 0,107	72 h	Desmodesmus subspicatus	Výrobce	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l 0,84	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	OECD 202
	Akutní toxicita bakterií	(41,5 mg/l)			Výrobce	OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine			
	Biologické odbourání (OECD 301D)	> 60 %	28	Výrobce
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	Chemická potřeba kyslíku (CPK)	2350 mg/g		Výrobce
	Rozpuštěný organický uhlík (ROU):	500 mg/g		Výrobce

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine	< 3

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
71786-60-2	N,N-Bis-(2-hydroxyethyl)C12-C18-alkylamine	3162	vypočítaný.	Výrobce

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.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 9 z 12

13.1 Metody nakládání s odpady**Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Odpady vyžadující kontrolu. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070304 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání organických barviv a pigmentů (kromě čísla 06 11); Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad


Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, 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

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

14.1 UN číslo:	UN 3295
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640D
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 3295
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	UHLOVODÍKY, KAPALNÉ, J.N. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3
	
Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	640D

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 10 z 12

Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 3295
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: -
 Omezené množství (LQ): 1 L
 Vyňaté množství: E2
 EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 3295
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A324
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Vyňaté množství: E2
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ano



Nebezpečná spoušť: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: hořlavé kapaliny.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 11 z 12

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 3: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane; propan-2-ol; isopropyl-alkohol

2010/75/EU (VOC): 98,1 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje: P5c

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cycloalkanes max. 5 % n-hexane

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu (ech):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	
Asp. Tox. 1; H304	
Skin Irrit. 2; H315	
STOT SE 3; H336	
Aquatic Chronic 2; H411	

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H304 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

FENOSOL S 20 UVA

Datum revize: 21.04.2017

Strana 12 z 12

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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