



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 12

Loctite 518

Č. SDB : 153476
V001.5

Datum revize: 28.05.2012
Datum výtisku: 20.06.2012

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Loctite 518

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Anaerobní lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111

Fax. č.: +42 (02) 20101535

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DPD):

Xi - Dráždivý

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (DPD):

Xi - Dráždivý



R-věty:

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty:

S23 Nevdechujte páry.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Dodatečné pokyny:

Pouze pro spotřebitele: S2Uchovávejte mimo dosah dětí.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Obsahuje:

Kyselina akrylová,
Kumenhydroperoxid

Obsahuje 2-Hydroxyethyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Není žíravý na kůži podle testu, B40 žíravost pro pokožku - test lidské kůže specifikovaný v části B přílohy V předpisu 67/548/EES.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Kyselina akrylová 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	>= 1- < 5 %	Akutní toxicita 4; ústní H302 Žíravost pro kůži 1A H314 Hořlavé kapaliny 3 H226 Akutní toxicita 4; kožní H312 Akutní nebezpečí pro vodní prostředí 1 H400 Akutní toxicita 4; inhalační expozice H332
Kumenhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	>= 1- < 2,5 %	Akutní toxicita 4; kožní H312 Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice 2 H373 Akutní toxicita 3; inhalační expozice H331 Akutní toxicita 4; ústní H302 Organické peroxidy E H242 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411 Žíravost pro kůži 1B H314
Ethan-1,2-diol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	>= 1- < 5 %	Akutní toxicita 4; ústní H302
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	>= 0,1- < 1 %	Podráždění očí 2 H319 Dráždivost pro kůži 2 H315 Senzibilizace kůže 1 H317
Kumen 98-82-8	202-704-5	>= 0,1- < 1 %	Hořlavé kapaliny 3 H226 Nebezpečí při vdechnutí 1 H304 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice 3 H335 Chronická nebezpečí pro vodní prostředí 2 H411

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

Seznam složek podle nařízení DPD (ES) č. 1999/45:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Kyselina akrylová 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	>= 1 - < 5 %	Xn - Zdraví škodlivý; R20/21/22 R10 C - Žiravý; R35 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R50
Kumenhydroperoxid 80-15-9	201-254-7	>= 1 - < 2,5 %	T - Toxický; R23 Xn - Zdraví škodlivý; R21/22, R48/20/22 O - Oxidující; R7 C - Žiravý; R34 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53
Ethan-1,2-diol 107-21-1	203-473-3 01-2119456816-28	>= 1 - < 5 %	Xn - Zdraví škodlivý; R22
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	212-782-2 01-2119490169-29	>= 0,1 - < 1 %	Xi - Dráždivý; R36/38 R43
Kumen 98-82-8	202-704-5	>= 0,1 - < 1 %	R10 Xn - Zdraví škodlivý; R65 Xi - Dráždivý; R37 N - Nebezpečný pro životní prostředí; R51/53

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Expozice vdechováním:

Vyved'te na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc

Kontakt s kůží:

Opláchněte tekoucí vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

Okamžitě vypláchněte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu cca 10 min. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékařskou pomoc

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody, nevyvolávejte zvracení.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

POKOŽKA: zčervenání, popálení.

DÝCHÁNÍ: podráždění, kašel, lapání po dechu, tlak na hrudi.

OČI: Podráždění, zánět spojivek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevystavujte přímému zdroji tepla.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte dýchací přístroj a ochranný oděv celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Viz kapitola 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí vniknout do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při rozlítí malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlítí velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Zamezte dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží pro minimalizaci nebezpečí senzitivizace.

Hygienická opatření:

Dodržujte zásady průmyslové hygieny.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

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

Skladujte v originálních obalech při 8-21 °C (46,4-69,8°F) a zbytky materiálu nevracejte zpět do obalu, protože může dojít ke kontaminaci a snížení doby životnosti produktu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Anaerobní lepidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Platí pro

CZ

Podklad

Česká republika. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Obsažená látka	ppm	mg/m3	Typ	Kategorie	Poznámky
Ethylenglykol 107-21-1		50	Přípustný expoziční limit (PEL):		PEL
Ethylenglykol 107-21-1		100	Nejvyšší přípustné koncentrace:		NPK-P
Ethylenglykol 107-21-1			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
ETHANDIOL 107-21-1	20	52	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV
ETHANDIOL 107-21-1	40	104	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECLTV
Kumen 98-82-8		100	Přípustný expoziční limit (PEL):		PEL
Kumen 98-82-8		250	Nejvyšší přípustné koncentrace:		NPK-P
Kumen 98-82-8			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	
KUMEN 98-82-8			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	ECLTV
KUMEN 98-82-8	50	250	Krátkodobý expoziční limit (STEL):	Indikativní	ECLTV
KUMEN 98-82-8	20	100	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECLTV

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Kyselina akrylová 79-10-7	voda (sladkovodní)		0,003 mg/l				
Kyselina akrylová 79-10-7	voda (mořská voda)		0,0003 mg/l				
Kyselina akrylová 79-10-7	voda (přerušované propuštění)		0,0013 mg/l				
Kyselina akrylová 79-10-7	STP		0,9 mg/l				
Kyselina akrylová 79-10-7	sediment (sladkovodní)				0,0236 mg/kg		
Kyselina akrylová 79-10-7	sediment (mořská voda)				0,00236 mg/kg		
Kyselina akrylová 79-10-7	zemina				1 mg/kg		
Kyselina akrylová 79-10-7	orální				0,0023 mg/kg		
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	voda (sladkovodní)					0,482 mg/L	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	voda (mořská voda)					0,482 mg/L	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	STP					10 mg/L	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	voda (přerušované propuštění)					1 mg/L	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	sediment (sladkovodní)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	sediment (mořská voda)				3,79 mg/kg		
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	zemina				0,476 mg/kg		

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Kyselina akrylová 79-10-7	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		30 mg/m ³	
Kyselina akrylová 79-10-7	zaměstnanec	inhalace	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		30 mg/m ³	
Kyselina akrylová 79-10-7	zaměstnanec	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - lokální účinky		1 mg/cm ²	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	zaměstnanec	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,3 mg/kg	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	zaměstnanec	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,9 mg/m ³	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,83 mg/kg	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	obecná populace	inhalace	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		2,9 mg/m ³	
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,83 mg/kg	

8.2 Omezování expozice:

Ochrana dýchacích cest:

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374). Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy >= 0,4 mm). Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle.

Ochrana těla:

Používejte vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	gel gel červený
Zápach	mírný
pH	neaplikovatelné
Počáteční bod varu	> 150 °C (> 302 °F)
Bod vzplanutí	> 100,00 °C (> 212 °F); žádné
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	< 10 mm Hg
(27 °C (80.6 °F))	
Hustota	1,1 g/cm ³
(80 °F (26.7 °C))	

Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (Rozp.: Voda)	Mírný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje se silnými oxidanty.
Reakce se silnými kyselinami
Redukční činidla.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní při normálním způsobu skladování a používání.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku
oxidy síry
oxidy dusíku
Dráždivé organické výpary

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Všeobecné informace o toxikologii:

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).
Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Akutní orální toxicita:

Může způsobit podráždění zažívacího traktu.

Akutní inhalační toxicita:

Dráždí dýchací orgány

Podráždění kůže:

Dráždí kůži

Oční dráždivost:

Nebezpečí vážného poškození očí

Akutní toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kumenhydroperoxid 80-15-9	LD50 LC50 LD50	550 mg/kg 220 ppm 500 mg/kg	orální inhalace dermální	4 h	potkan potkan potkan	
Ethan-1,2-diol 107-21-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		potkan	EU metoda B.1 (akutní orální toxicita)

žiravost/dráždivost pro kůži:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kumenhydroperoxid 80-15-9	žiravý		králík	

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Typ studie / Způsob podání	Metabolická aktivace/ Doba expoze	Druh	Metoda
Kyselina akrylová 79-10-7	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		
Kumenhydroperoxid 80-15-9	pozitivní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	bez		OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	negativní	dermálně		myš	
Ethan-1,2-diol 107-21-1	negativní	test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez		
2-Hydroxyethyl- methakrylát 868-77-9	pozitivní negativní	in vitro chromozomální aberační test na savčích buňkách test reverzní bakteriální mutace (např. Amesův test)	s a bez s a bez		OECD směrnice č. 473 (In vitro Zkouška na chromozomové aberace u savců) OECD směrnice 471 (Bakteriální zkouška reverzní mutace)

ODDÍL 12: Ekologické informace

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Přípravek byl vyhodnocen podle konvenční metody Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC, článek 6(1)(a).

Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Mobilita:

Vytvrzené lepidlo je nepohyblivé.

Odolnost a odbouratelnost:

Tento produkt není biologicky odbouratelný.

Možnost bioakumulace

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.1 Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Kyselina akrylová 79-10-7	LC50	27 mg/l	Ryby	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kyselina akrylová 79-10-7	EC50	47 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Kyselina akrylová 79-10-7	EC50	0,04 mg/l	Řasy	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	EC50	18 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Řasy	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Ethan-1,2-diol 107-21-1	NOEC	15.380 mg/l	Ryby	28 d	Oryzias latipes	OECD směrnice 204 (Ryby, Test prodloužené toxicity: 14-denní studie)
	LC50	72.860 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Ethan-1,2-diol 107-21-1	EC50	34.400 mg/l	Dafnie	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Ethan-1,2-diol 107-21-1	EC50	> 20.000 mg/l	Řasy		Microcystis aeruginosa	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	LC50	227 mg/l	Ryby	96 h	Pimephales promelas	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	EC50	380 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	EC50	345 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)
Kumen 98-82-8	LC50	4,8 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Kumen 98-82-8	EC50	4 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutního odstavení)
Kumen 98-82-8	EC50	2,6 mg/l	Řasy	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD směrnice 201 (Řasy, Inhibiční test růstu)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
-----------------------------	----------	-----------------	----------------	--------

Kyselina akrylová 79-10-7	lehce odbouratelné	biologicky	aerobní	81 %	OECD směrnice 301 D (Snadná odbouratelnost „Test uzavřené láhve“)
Kumenhydroperoxid 80-15-9				18 %	OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD skrínigový test)
Ethan-1,2-diol 107-21-1	lehce odbouratelné	biologicky	aerobní	83 - 96 %	OECD směrnice 301 C (Snadná odbouratelnost: modifikovaný MITI test (I))
2-Hydroxyethyl-methakrylát 868-77-9	lehce odbouratelné	biologicky	aerobní	98 %	OECD směrnice č. 301 E (Snadná odbouratelnost: Modifikovaný OECD skrínigový test)
Kumen 98-82-8			aerobní	86 %	

12.3 Bioakumulační potenciál / 12.4 Mobilita v půdě

Chemický název číslo CAS	LogKow	Bioakumulační faktor (BAF)	Expoziční doba	Druh	Teplota	Metoda
Kyselina akrylová 79-10-7	0,46				25 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)
Kumenhydroperoxid 80-15-9		9,1		výpočet		OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)
Kumenhydroperoxid 80-15-9	2,16					
Ethan-1,2-diol 107-21-1	-1,36					
Kumen 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD směrnice 305 (Biokoncentrace: Flow-test přes ryby)
Kumen 98-82-8	3,55				23 °C	OECD směrnice 107 (Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): metoda třepací lahve)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Postupujte v souladu s místně platnými předpisy.

Podíl produktu na odpadu je zanedbatelný v porovnání s odstavcem o používání produktu.

Likvidace znečištěného obalu:

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Evropské číslo odpadu
080409

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Všeobecné pokyny:

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Obsah VOC (EC) < 5 % hm. (<0,05 kg/kg produktu) Jak je definováno v předpisu 2004/42/ES

Obsah netěkavých látek min. 95 %

ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje bod 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující:

- R10 Hořlavý.
- R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R23 Toxický při vdechování.
- R34 Způsobuje poleptání.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním.
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R7 Může způsobit požár.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.
Bezpečnostní list byl vyhotoven podle předpisu 67/548/EES ve znění pozdějších předpisů a předpisu 1999/45/ES.