



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název produktu ECOCOOL MK 3

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Obrábění kovů - chladicí a mazací prostředek

Nedoporučená použití Nedoporučuje se používat jinak, než je uvedeno v návodu na použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Obchodní jméno	FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o.
	Sídlo	Otice 40, Strančice, 251 63
	Telefon	+420 323 637 793
	Fax	+420 323 637 990
	E-mail	fuchs.praha@fuchs-oil.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	FUCHS OIL CORPORATION (CZ), spol. s r.o.
E-mail	fuchs.brno@fuchs-oil.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Směs je klasifikovaná jako nebezpečná.

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky

Nejsou známy.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražný symbol



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol)

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

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

Doplňkové informace o nebezpečnosti

-

2.3 Další nebezpečnost

Produkt může být nebezpečný pro vodu (viz oddíl 12).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Charakteristika

Směs na bázi ropného oleje, anionických a neionogenních emulgátorů, antikoročních přísad a činidel na bázi glykolů a mastných alkoholů.

Produkt se používá jako emulze nebo roztok ve vodě.

Nebezpečné látky

ES:	CAS:	Reg. č.:	Název látky	Obsah v % hm.	Klasifikace dle 1272/2008
265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25	Destiláty (ropné), hydrogenové těžké parafinické, základový olej	50-<100	Asp. Tox. 1;H304 **)
271-781-5	68608-26-4	01-2119527859-22	Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	5-9	Eye Irrit. 2;H319
		DŮVĚRNÉ	Derivát karboxylové kyseliny, ethoxylovaný	1-<5	Skin Irrit. 2;H315
225-208-0	4719-04-4	01-2119529226-41	2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol)	0,1-<1	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 2;H330, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372

Poznámky

- * Látky vzbuzující mimořádné obavy - SVHC
- ** Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- *** Produkt neutralizace: rovnováha iontových párů ve vodném roztoku (REACH, Annex V, 4)

Plné znění všech standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Nepoužívejte organická rozpouštědla. Použijte regenerační krém. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou. Nikdy nepodávejte tekutiny osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy se mohou objevit se zpožděním. Bolest hlavy, možné podráždění dýchacích cest, zarudnutí kůže, zčervenání a slzení očí. Může vyvolat alergii.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřit symptomy. Ošetřujícímu lékaři předat bezpečnostní list s upozorněním, že se jedná o vodou mísitelnou obráběcí kapalinu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, písek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Používejte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Uzavřete místo úniku/nehody. Nebezpečí uklouznutí v případě úniku/rozlití produktu. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte rukavice v případě prodlouženého kontaktu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zabraňte plošnému rozšíření (zahrazením nebo nornými stěnami). Při úniku informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý materiál pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbentem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství materiálu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu s rozšířenou působností. Po odstranění materiálu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení viz oddíl 7, osobní ochranné prostředky viz oddíl 8, likvidace viz oddíl 13.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných/výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Materiál používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nezahřívajte na teplotu blízkou bodu vzplanutí. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou a koncem pracovní doby důkladně umýt ruce.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída 10 Ostatní hořlavé kapaliny (mimo skup. LGK 3A nebo 3B)

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

Název látky	CAS	PEL	NPK-P
Destiláty (ropné), hydrogenové těžké parafinické, základový olej (aerosoly)	64742-54-7	5 mg/m ³	10 mg/m ³

Evropská unie

Název látky	CAS	8 hodin	krátkodobé
-			

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při a zejména na dobré větrání. Toho lze docílit místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před úřestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166) nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374) odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Vhodný materiál rukavic: nitrilový kaučuk. Vyhněte se dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s produktem. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antitastatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt. Nenoste v kapsách produktem nasáklé hadry. Pracovní oblečení nechávejte pravidelně prát, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovanou obuv, kterou nelze vyčistit, vyhodte.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Nevdechujte páry/aerosoly.

Tepelné nebezpečí

neuveďeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled

skupenství	kapalné	při 20°C
barva	světle hnědá	
zápach	charakteristický	
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici	
pH	9,3 (25 g/l)	
bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici	
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici	
bod vzplanutí	údaj není k dispozici	
rychlost odpařování	údaj není k dispozici	
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici	
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti		
meze hořlavosti	údaj není k dispozici	
meze výbušnosti	údaj není k dispozici	
tlak páry	údaj není k dispozici	
hustota páry	údaj není k dispozici	
relativní hustota	0,89	g/cm ³ při 15°C (DIN EN ISO 12185)
rozpuštnost		
rozpuštnost ve vodě	rozpuštný	
rozpuštnost (jiné)	údaj není k dispozici	
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici	
teplota samovznícení	údaj není k dispozici	
teplota rozkladu	údaj není k dispozici	
viskozita	52,5	mm ² /s při 40°C (DIN EN ISO 3401)
výbušné vlastnosti	není výbušný	
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici	

9.2 Další informace

obsah VOC 0%

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Složky

Název látky	CAS	Parametr/Hodnota/Výsledek	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenové těžké parafinické, základový olej	64742-54-7	LD50 orálně, potkan: >5000 mg/kg	
Destiláty (ropné), hydrogenové těžké parafinické, základový olej	64742-54-7	LD50 dermálně, králík: >5000 mg/kg	
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	LD50 orálně, potkan: >5000 mg/kg	
Derivát karboxylové kyseliny, ethoxylovaný		LD50 orálně, potkan: >2001 mg/kg	
Derivát karboxylové kyseliny, ethoxylovaný		LD50 dermálně, potkan: >2001 mg/kg	
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol)	4719-04-4	LD50 orálně, potkan: 580 mg/kg	

Produkt

Akutní toxicita

ATEmix dermálně: 178137,65 mg/kg

ATEmix inhalačně 1781,38 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

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

Složky

Název látky	CAS	Parametr/Hodnota/Výsledek	Metoda
Destiláty (ropné), hydrogenové těžké parafinické, základový olej	64742-54-7	LC50, 96 hod, ryby: >101 mg/l	
Destiláty (ropné), hydrogenové těžké parafinické, základový olej	64742-54-7	EC50, 48 hod, dafnie: >10000 mg/l	
Destiláty (ropné), hydrogenové těžké parafinické, základový olej	64742-54-7	EC50, 72 hod, řasy: >101 mg/l	
Derivát karboxylové kyseliny, ethoxylovaný		LC50, 96 hod, ryby: 4,2 mg/l	OECD 203
Derivát karboxylové kyseliny, ethoxylovaný		EC50, 48 hod, dafnie: 9,5 mg/l	OECD 202
Derivát karboxylové kyseliny, ethoxylovaný		EC50, 72 hod, řasy: 410 mg/l	OECD 201



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol)	4719-04-4	LC50, 96 hod, ryby: 12 mg/l
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol)	4719-04-4	EC50, 48 hod, dafnie: 9 mg/l

Produkt

12.1 Toxicita

Údaje nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt není rychle biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4 Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný.

Produkt je pro vodu málo nebezpečný. Podle německých předpisů je klasifikován v 1. třídě nebezpečnosti pro vodu (WGK 1). Zabraňte uvolnění do spodních a povrchových vod a do kanalizačního systému.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje takto identifikované látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidaci provádějte bezpečně v souladu s platnou legislativou. Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevrátne znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platným zákonem o odpadech. Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Zbytky přípravku znehodnocené používáním shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Kód druhu odpadu

12 01 09* Odpadní řezné emulze a roztoky neobsahující halogeny

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID -

IMDG -

ICAO/IATA -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID

Třída

Produkt nevykazuje nebezpečnost z hlediska přepravy.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

Klasifikační kód	-
Bezpečnostní značky	-
IMDG, ICAO/IATA	
Třída	Produkt nevykazující nebezpečnost z hlediska přepravy.
Bezpečnostní značky	-

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Námořní znečištění	ne
Iniciátor znečištění	údaj není k dispozici
Zvláštní označení (ADR/RID)	-
Zvláštní označení (ICAO/IATA)	-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID

Identifikační číslo nebezpečnosti - (Kemlerův kód)

IMDG

EMS (pohotovostní plán) -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
nedá se použít

Doplňující informace

ADR/RID

Omezené množství (LQ)	-
Přepravní kategorie	-
Kód omezení pro tunely	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Třídy nebezpečnosti

Acute Tox.	Akutní toxicita
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání: 24.9.2015

ECOCOOL MK 3

Eye Irrit.	Vážné podráždění očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi.

Legenda ke zkratkám

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování, balení
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybyvení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní, toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji. Vyplyvá z použití tzv. konvenční metody dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).

Prohlášení

Předložené údaje v bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu našich znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Údaje slouží pouze k tomu, aby popsaly bezpečnou manipulaci, transport a likvidaci produktu. Údaje žádným způsobem nepředstavují technický popis charakteru zboží. Vhodnost produktu pro konkrétní použití nemůže být z údajů v bezpečnostním listu odvozena. Změny na tomto dokumentu nejsou přípustné. Údaje jsou nepřenositelné na jiné produkty. Pokud je produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, nemohou být údaje v tomto bezpečnostním listu přeneseny na nový materiál.
