KEMA d.o.o.
Slovinská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

Označení: **VL_Fob**
Vydání: **October 2005**
Revize: **Březen 2019**
ID: **78**

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMAFOB

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: KEMAFOB

1.2 Relevantní určení použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Priporočena uporaba: Silikonová vodoodpudivá impregnace

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu:

KEMA d.o.o.
Slovinská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní listy:

1.4 Nouzové telefonní číslo: 224 919 293 (24 hodin denně)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Další informace: Směs uhlovodíků a alkysilikónových pryskyřic s alkoxyskupin

Nebezpečí pro člověka: Škodlivý při vdechování, požití nebo styku s kůží (odmašťující efekt).

Při zasažení očí: podráždění očí. Při styku s kůží: Vysoušecí účinek a v případě delšího kontaktu vznik dermatitidy.
Vdechnutí: narkotické účinky, opilost, křeče, bezvědomí a při delším používání může dojít k úmrtí.
Chronický efekt: zánět spojivek, zánět dýchacích cest, dermographismus, Totter, thyroidgland nemoci.
Požití: Poškození vědomí, svalové křeče, slintavka, zvracení, často extermities, podchlazení, ztráta reflexů, opilství, bezvědomí, nakonec kóma, krvácení do plic a otok mozku, který může způsobit smrt.

Telefonní číslo pro mimořádné situace: 224 919 293 (24 hodin denně)
Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1 Praha 2

2.2 Prvky značení

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

Piktogramy:

Signální věty:

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):

2.3 Další nebezpečnost:

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka:

3.2 Směsi:

Popis směsi: Směs uhlovodíků a alkysilikónových pryskyřic s alkoxyskupín

Nebezpečné složky:

KEMA d.o.o.
Slovinská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Název	CAS číslo	EC číslo	Index č.	REACH Registrační č.	% (hmotnosti)	Klasifikace podle 67/548/EHS	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č 1278/2008 (CLP)
Ropný destilát odsířený s vodíkem	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	Xn	50-100%	R10, 65	

Další informace: Úplné znění všech R-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Po nadýchání: Jděte na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned opláchněte pokožku vodou nebo mýdlovou vodou, svlékněte si kontaminované šaty.

Po kontaktu s očima:: Umyjte (vypláchněte) oči ihned dostatečným množstvím vody a vyhledejte pomoc lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Ihned vyhledejte pomoc lékaře, předložte toto prohlášení o výrobku.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné:

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: Vhodné: vodní sprej, suché chemické látky, CO2, alkoholová pěna, písek.

Nevhodné hasicí prostředky: Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Další pokyny: Možné nebezpečí exploze par a vzduchu.

Dodatečné informace: V případě požáru, používejte dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zabraňte přístupu nepovolaných a nechráněných osob.

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nevylévat do kanalizace nebo do pobřežních vod. Uniklou kapalinu neutralizovat zeminou nebo jiným vhodným materiálem.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení:

Na vyčištění: Odstraňujte mechanicky a zlikvidujte v souladu s předpisy. Absorbujte s materiálem sajícího kapaliny, jako je např. křemelina a likvidovat podle předpisů.

Další informace: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Další informace:

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Další informace:

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:	Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Manipulace s produkty pouze na řádně vyhrazených místech, se zařízením podle pravidel a bezpečnostních opatření. Kapalina se odpařuje, páry jsou těžší než vzduch.
Opatření k zamezení požáru:	
Opatření zamezující tvorbě aerosolu a prachu:	
Opatření na ochranu životního prostředí:	
Doporučení, týkající se hygieny práce:	

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Technická opatření a podmínky skladování:	Uchovávejte v těsně uzavřeném obalu a skladujte na dobře větraném místě, dále od silných oxidantů, hořlavin, zdrojů tepla, jídla a pití. Skladovací teplota: max +50°C
Obalové materiály:	
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:	
Skladovací třída:	
Další informace o podmínkách skladování:	

7.3 Specifické konečné použití:

Opatření proti požáru a výbuchu:	Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před teplem, otevřeným ohněm, jiskrami a jiných zdrojů zapalování.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Expoziční limity pro pracovní prostředí

Informace o kontrolních postupech:

DNEL

Cílová ochrana životního prostředí:

PNEC

8.2 Kontroly expozice

8.2.1 Přiměřené technické zabezpečení:

Související opatření, abychom zabránili expozici během určeného použití látky / směsi:	
Strukturální opatření zabraňující expozici:	
Organizačné opatrenia zabraňujúce expozícii:	MDK: 500 mg / m3 Průmyslová hygiena: Při používání, nejezte, nepijte a nekuřte. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou.
Technické opatrenia zabraňujúce expozícii:	Ochrana dýchacích cest: Při nedostatečném větrání používejte respirátor. Ochrana rukou: Doporučujeme použít rukavice odolné ředidlům. Ochrana očí: Ochranné brýle s úplným krytím. Ochrana kůže: Ochranné oblečení odolné vůči rozpouštědlům.
Ochrana očí a obličeje:	

KEMA d.o.o.
Slovinská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Jiná ochrana kůže:

Ochrana dýchacích cest:

8.2.3 Kontroly environmentální expozice:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Tekutina
Zápach:	Charakteristický
Práh aroma:	
pH:	
Bod tání / tuhnutí:	
Bod varu:	140°C-200°C
Bod vzplanutí:	> 38 C
Rychlost odpařování:	
Hořlavost (pevné látky, plyny):	
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	
Horní:	
Tlak pár:	
Hustota par:	< 0,81
Relativní hustota:	
Rozpustnost (i):	Prakticky nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	
Teplota samovznícení:	
Teplota rozkladu:	
Viskozita:	
Výbušné vlastnosti:	nižší: 0,6 vol. %; vyšší: 6,5 vol. %
Oxidační vlastnosti:	

9.2 Další informace:

Bod tuhnutí: <- 50°C
Kinematická viskozita při 20°C: 0,98 mm2 / s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita:

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zabraňte vzniku výbušné směsi par se vzduchem.

10.5 Nekompatibilní materiály:

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Obecné informace: Pokud jsou skladovány a zpracovány v souladu s běžnou průmyslovou praxi žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu: CO, CO2, uhlovodíky

KEMA d.o.o.
Slovinská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističe 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

Vdechnutí:

Požití:

Dermálně:

Poleptání / podráždění kůže:

Vážné poškození očí / podráždění očí:

Senzibilizace dýchacích cest:

Mutagenita zárodečných buněk:

Karcinogenita:

Reprodukční toxicita:

Přehled hodnocení CRM vlastností:

STOT-jednorázová expozice:

STOT-opakovaná expozice:

Nebezpečí při vdechnutí:

Další informace:

Akutní toxicita: Přípustná koncentrace okolního vzduchu je 2500 mg / m3, koncentrace okolního vzduchu nebezpečná pro život je 35000 - 40000 mg / m3. Očekává se, že smrtelná dávka pro dospělé v případě požití je 20 až 40 g.

Další toxikologické informace: V případě dlouhodobé expozice, může dojít k poškození zdraví. Aerosol nesmí být vdechnut, lze očekávat poškození plic.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Nesmí být vypouštěn do vodních zdrojů a kanalizace. Odpady se mohou vypouštět jen po úpravě v mechanických a chemických úpravnách vody.

Akutní (krátkodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie (vodní blechy):

Řasy / vodní rostliny:

Jiné organismy:

Chronická (dlouhodobá) toxicita:

Ryby:

Dafnie (vodní blechy):

Řasy / vodní rostliny:

Jiné organismy:

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Abiotické odbourávání:

Fyzikální a foto-chemická eliminace:

Biologický rozklad:

12.3 Bioakumulační potenciál:

Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda (log Kow):

Biokoncentrační faktor (BCF):

12.4 Mobilita v půdě:

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

KEMA d.o.o.
Slovinská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

12.7 Další informace:

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu / balení: Zlikvidujte v souladu s předpisy spálením ve speciální spalovně. Dodržujte místní zákony.

Kódy odpadů / označení odpadu podle zákona o odpadech:

Zpracování odpadů - příslušné informace:

Likvidace odpadních vod - příslušné informace:

Další doporučení o likvidace:

ODDÍL 14: Informace o dopravě

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN				
14.2 Správné expediční označení OSN				
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu				
14.4 Obalová skupina				
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí				
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele				

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisu IBC: ADR / RID: Třída: 3, 31°C Č. / UN Č .: 30/1300 Označení .: 3 Jméno: 1300 Náhrada terpentýnu
IMDG: Třída 3.3; UN Č .: 1300; PG: III; Ems: 3-07; Jméno: Náhrada terpentýnu
ICAO / IATA: Třída 3; UN / ID Č .: 1300; PG: III; Jméno: Náhrada terpentýnu

ODDÍL 15: Regulační informace

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

Předpisy EU:

Povolení a / nebo omezení použití:

Ostatní předpisy EU:

Informace podle zákona 1999/13 / EC o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC-manuál):

Omezení zaměstnání:

Stupeň ohrožení vody:

Ostatní předpisy, omezení a zákazové předpisy:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006
- Zákon o chemikáliích (oficiální věstník č. 110/2003, 47/2004, 16/2008)
- Pravidla pro klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek (oficiální věstník
č.35 / 2005, 54/2007)
- Pravidla pro klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek (oficiální věstník
č.67 / 2005, 137/2006)
- Výnos o správě odpadů (oficiální věstník č. 34/2008)

KEMA d.o.o.
Slovinská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
K čističce 218, 739 25 Sviadnov
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

č.67 / 2005, 137/2006)
- Výnos o správě odpadů (oficiální věstník č. 34/2008)
- Výnos o správě balení a odpadních balicích materiálů (oficiální věstník č.84 / 2006,
106/2006, 110/2007)
- Rozhodnutí o zveřejnění Příloh A a B Evropské smlouvy týkající se Mezinárodní
silniční přepravy nebezpečných věcí (oficiální věstník č. 9/2007)
- Pravidla pro ochranu zaměstnanců před riziky spojenými s vystavováním se
chemickým látkám v práci (oficiální věstník č. 100/2001, 39/2005, 53/2007)

Ocena kemijske varnosti: Výše uvedené informace vycházejí z našich poznatků a zkušeností a vztahují se na produkt ve stavu, v jakém je dodáván. Účelem informací je popsat náš výrobek ve vztahu k bezpečnostním požadavkům. Údaje nepředstavují zajištění vlastností výrobku z právního hlediska. Zodpovědností zákazníka je znát a zohlednit právní předpisy v souvislosti s přepravou a použitím výrobku. Charakteristiky výrobku jsou popsány v technickém listu.

ODDÍL 16: Další informace

Relevantní H-výroky: R10 - Hořlavý
Škodlivý: může způsobit poškození plic při požití.

Relevantní P-výroky: S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S33 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
S45-V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné)
S53 - Zamezte expozici - si obstarejte speciální instrukce před použitím
S62 - Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Důvody změny:

Dodatečné informace:

Význam R-vět: R10 - Vysoce hořlavý.
R65 - Zdraví škodlivý při požití může způsobit poškození plic.

Zdroj pro bezpečnostní list: Bezpečnostní list je v souladu s přílohou II Nařízení (ES) č. 1907/2006.