

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

KEMASOL

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu: KEMASOL

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

Priporočena uporaba: Emulze na zastavení kapilární vlhkosti

1.3 Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu:

KEMA d.o.o.
Slovenská republika
KEMA MORAVA - sanační centrum s.r.o.
Ostravska 435, SVIADNOV 739 25
T: +421 (0)33 5936 805
F: +421 (0)33 5936 808
I: www.kema-on.net | E: info@sk.kema-on.net
branislav.augustin@sk.kema-on.netE-mailová adresa osoby
odpovědné za bezpečnostní listy:

1.4 Nouzové telefonní číslo: +421911264245

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
Vážné poškození očí, Kategorie 1

Nebezpečí pro člověka:

ZASAŽENÍ OČÍ: Může způsobit podráždění.
STYK S KŮŽÍ: Může způsobit podráždění.
VDECHOVÁNÍ: Žádné specifické nebezpečí.

Nebezpečí pro životní prostředí:

Neexistuje žádné zvláštní nebezpečí.

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:

GH S05



Signální věty:

Výstražné upozornění:

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Doplňující informace o nebezpečnosti (EU):

NEBEZPEČNÉ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a
poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

P260: Nevdechovat prach / dým / mlhu.

P264: Po použití důkladně omyjte zasažená a
kontaminovaná částí těla.P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný
oděv / ochranné brýle / obličejový štít.P363: Kontaminovaný oděv před opětovným
použitím vyperteP305 + P351 + P338: PŘI KONTAKTU S OČIMA:
opatrně vyplachujte vodou po dobu několika
minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte, a
pokud je můžete bez problémů vybrat. Pokračujte
ve vyplachování.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

pokud je můžete bez problémů vybrat. Pokračujte ve vyplachování.

P501: Odstraňte obsah / obal v souladu s národními a mezinárodními předpisy n Koroze Kategorie 1A: H314: poškození očí Kategorie 1, H318:

2.3 Další nebezpečnost:

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka:

3.2 Směsi:

Popis směsi: Vodný roztok kalijevega alkilsilikonata.

Nebezpečné složky:

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)
Kremičitan draselný	1312-76-1	215-199-1	/		3-6 %		Žíravost Kategorie 1A: H314: poškození očí Kategorie 1, H318:
Metilsilikonat draselný	31795-24-1	250-807-9	/		10-20 %		Žíravost Kategorie 1A: H314: poškození očí Kategorie 1, H318:

Další informace:

Význam H a P frází jsou uvedeny v oddíle 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky:

Po nadýchání:

Žádné zvláštní nebezpečí.

Při styku s kůží:

Odstranit znečištěný oděv. Znečištěnou kůži omyjte velkým množstvím vody. V případě podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima::

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody nejméně po dobu 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a vypít velké množství vody. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení bez lékařského dohledu.

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:

/

Nevhodné hasicí prostředky:

Při hašení použít plynovou masku a ochranný oděv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nebezpečné rozkladné produkty:

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

/

Další pokyny:

Výrobek sám o sobě nehodí. Při hašení sladit výběr požárních opatření vzhledem k okolí .

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření,

Vyhňte se kontaktu s očima a kůží.

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Pro jiný jako nouzový personál:

Pro pohotovostní personál:

Vyhňte se kontaktu s očima a kůží.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte nekontrolovanému úniku do vody, podzemních vod, vodních toků a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pro omezení:

Na vyčištění:

Větší množství látky přečerpejte do nádob, zbytek shromážděte s absorpčním materiálem a zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

Další informace:

/

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření:

Dodržujte všeobecné bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení s chemikáliemi. Vyhňte se kontaktu s kůží a očima.

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:

Obal musí být dobře uzavřen.

VHODNÉ MATERIÁLY: Všechny k dispozici.
NEKOMPATIBILNÍ MATERIÁLY: Žádné zvláštní požadavky.

Obalové materiály:

/

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovací třída:

/

Další informace o podmínkách skladování:

7.3 Specifické konečné použití:

/

Speciální použití:

Informace nejsou k dispozici.

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

Všeobecné pokyny pro bezpečnou práci s chemikáliemi. Při

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Strukturální opatření zabráňující expozici:	Všeobecné pokyny pro bezpečnou práci s chemikáliemi. Při práci s produktem nejíst, nepít, nekouřit. Po práci si umyjte ruce.
Organizačné opatrenia zabráňujúce expozícií:	/
Technické opatrenia zabráňujúce expozícií:	Neexistujú žádné doporučení.
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle s boční ochranou dle EN 166.
Ochrana kůže:	Ochranný oděv
Ochrana rukou:	Gumové rukavice
Jiná ochrana kůže:	
Ochrana dýchacích cest:	Není nutná

8.2.3 Kontroly environmentální expozice:

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Čirá tekutina
Zápach:	Charakteristický
Práh aroma:	/
pH:	13-14
Bod tání / tuhnutí:	/
Bod varu:	/
Bod vzplanutí:	/
Rychlost odpařování:	/
Hořlavost (pevné látky, plyny):	/
Horní / spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Spodní:	/
Horní:	/
Tlak pár:	/
Hustota par:	cca. 1-1,06 g/cm ³
Relativní hustota:	/
Rozpustnost (i):	Mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	/
Teplota samovznícení:	/
Teplota rozkladu:	/
Viskozita:	/
Výbušné vlastnosti:	/
Oxidační vlastnosti:	/
Obsah sušiny:	/

9.2 Další informace:

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	/
10.2 Chemická stabilita:	/
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	/
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Produkt je za normálních skladovacích podmínek, manipulaci a použití perzistentní a nereaguje.
10.5 Nekompatibilní materiály:	/
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	/

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: /

Materiály, kterým je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.

Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné při běžném používání.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita

Vdechnutí:	Nejsou známy.
Požítí:	/
Dermálně:	/
Poleptání / podráždění kůže:	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí:	Dráždí oči.
Senzibilizace dýchacích cest:	/
Mutagenita zárodečných buněk:	/
Karcinogenita:	/
Reprodukční toxicita:	/
Přehled hodnocení CRM vlastností:	/
STOT-jednorázová expozice:	/
STOT-opakovaná expozice:	/
Nebezpečí při vdechnutí:	/
Další informace:	

KARCINOGENITA: Žádné karcinogenní.
MUTAGENITA: Nejsou mutagenní.
TERATOGENITA: Žádné teratogenní.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:	LC50 (ryby, 96 h): 50 > 100 mg/L BC50 (dafnie, 48 h): n.a. BC50 (řasy, 48 h): 50 > 100 mg/L
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:	/
Povrchové napětí:	Není známo.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	/

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: /

12.6 Jiné nepříznivé účinky: /

12.7 Další informace: /

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu / balení:

Nepoužité zbytky výrobku a odpad vznikající v souvislosti s ním, odstraňte v souladu s předpisy o zacházení se zvláštními a nebezpečnými odpady (nařízení o nakládání s odpady, č.34 / 2008).

Kódy odpadů / označení odpadu podle zákona o odpadech: /

Zpracování odpadů - příslušné informace:

Obsah balení co nejvíce vyprázdnit a umýt. Možnost opětovného použití balení, jinak zlikvidovat v souladu s místními předpisy.

Likvidace odpadních vod - příslušné informace: /

Další doporučení o likvidaci:

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:

Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu přepravních nařízení. Chraňte před mrazem.

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:

Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno.

Ostatní předpisy EU:

- Nařízení (ES) č 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES, a kterým se mění a doplňuje nařízení (ES) č.1907 / 2006
- Zákon o chemických látkách
- Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek
- Pravidla týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků
- Nařízení o nakládání s odpady
- Nařízení o nakládání s obaly a obalových odpadech
- Rozhodnutí o zveřejnění přílohy A a B k Evropské dohodě o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí / ADR /
- Pravidla týkající se ochrany zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci

EU-BEZPEČNOSTNÍ LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

- Pravidla týkající se ochrany zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým látkám při práci
- Pravidla týkající se technických a organizačních opatření pro skladování nebezpečných chemických látek (Úřední věstník RS, č. 75/09)

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

0

Omezení zaměstnání:

/

Stupeň ohrožení vody:

/

ODDÍL 16: Další informace

Relevantní H-výroky:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Relevantní P-výroky:

P260: Nevdechovat prach / dým / mlhu.
P264: Po použití důkladně omyjte zasažená a kontaminovaná částí těla.
P280: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO nebo lékaře.
P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
P301 + P330 + P331: PŘI POŽITÍ: vypláchněte ústa.
Nevyvolávejte zvracení
P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Svlékněte / odložte kontaminované oblečení. Opláchněte kůži vodou / sprchou.
P305 + P351 + P338: PŘI KONTAKTU S OČIMA: opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte, a pokud je můžete bez problémů vybrat. Pokračujte ve vyplachování.
P405: Skladujte uzamčené.
P501: Odstraňte obsah / obal v souladu s národními a mezinárodními předpisy

Důvody změny:

V souladu s nařízením č. 1272/2008

Dodatečné informace:

Výše uvedené informace jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a vztahují se k výrobku ve stavu, v jakém je dodáván. Tyto informace popisují naše produkty s ohledem na požadavky na bezpečnost. Příspěvky nepředstavují záruku vlastností výrobku z právního hlediska. Odpovědnost zákazníka je znát a brát v úvahu právní předpisy v návaznosti na dopravu a použití výrobku. Vlastnosti produktu jsou uvedeny v technickém listu.