

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 1 z 9

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

1.1. identifikátor produktu

SuperSeal®

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi

Maziva, tuky a separační prostředky

1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti:	KauPo Plankenhorn eK	
Ulice:	Max-Planck-Str. 9/3	
Umístění:	D-78549 Spaichingen	
Telefon:	+ 49 7424-95842-3	Fax: +49 7424-95842-55
Kontaktní osoba:	Bryan Basoco	Telefon: +49 7424-95842-43
E-máilem:	bryan.basoco@kaupo.de	
Internet:	www.kaupo.de	

1.4. Tísňové číslo:

Toxikologické středisko Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Hořlavé kapaliny: Hořlavý. láhev 2 Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
 Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2 Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): STOT SE. 3 varování před nebezpečím:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 Způsobuje podráždění kůže.
 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Může způsobit ospalost a závratě.

2.2. prvky značení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Komponenty určující nebezpečí pro označování

Nafta (ropná), lehký alkylátový benzín; Nízkovroucí nafta modifikovaný 2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol

signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



varování před nebezpečím

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.

bezpečnostní instrukce

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Držte mimo
P102	dosah dětí.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 2 z 9

P103 Před použitím si přečtěte štítek. Po použití si
P264 důkladně umyjte ruce.
P302+P350 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Likvidace
P501 podle úředních předpisů.

2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. směsi

Nebezpečné přísady

CAS č.	označení	Část
	EK č.	
	index č.	
	REACH č.	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
64741-66-8	Nafta (ropná), lehký alkylátový benzín; Nízkovroucí modifikovaná nafta	80 - < 85 %
	265-068-8	649-276-00-X
	Podvod. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H225 H315 H336 H304	
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol	10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0
	Podvod. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. Pokud je dýchání obtížné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. V případě potřeby kyslíková ventilace. Okamžitě volejte lékaře.

po kontaktu s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Okamžitě svlékněte veškerý kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po očním kontaktu

V případě zasažení očí vyplachujte oči dostatečně dlouhou dobu vodou s otevřenými víčky a poté ihned vyhledejte očního lékaře.

Po spolknutí

Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zápal plic.

4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. hasicí látka

Vhodná hasiva

Vodní mlha, vodní proud, oxid uhličitý (CO₂), pěna, suchý prášek.

Nevhodná hasiva

plný proud vody

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 3 z 9

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se po podlaze a tvoří se vzduchem výbušné směsi.

Při požáru mohou vznikat: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý.

5.3. Rady pro hašení požáru

Používejte autonomní dýchačící přístroj a protichemický ochranný oděv, ochranný oblek.

Dodatečné informace

K ochraně osob a k ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páry/mlhu potlačte proudem vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Nevylévejte do kanalizace nebo řek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky.

6.2. opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte produkt do životního prostředí. Pokud plyn uniká nebo se dostává do vody, půdy nebo kanalizace, informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odebírejte materiálem vázícím kapaliny (písek, křemelina, kyselá pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace.

6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci****rady pro bezpečnou manipulaci**

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech. Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly. Zvláštní nebezpečí uklouznutí v důsledku úniku/rozlití produktu.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým nábojům.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte nádobu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Nekuřte.

Poznámky ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Silnými kyselinami, Silnými zásadami, Silnými oxidačními činidly, Pyroforými nebo samozahřívajícími se nebezpečnými materiály.

Další informace o podmínkách skladování

Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

Třída úložiště podle TRGS 510: 3 (Hořlavé kapaliny)

7.3. Specifická konečná použití

Maziva, tuky a separační prostředky

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 4 z 9

8.1. Parametry ke sledování

Limity expozice na pracovišti (TRGS 900)

CAS č.	označení	ppm	mg/m ³	F/m ³	maximální limit	druh
-	Směsi uhlovodíků, frakce (skupina RCP): C6-C8 alifatické látky		700		2(II)	
-	Směsi uhlovodíků, frakce (skupina RCP): alifatické C9-C14		300		2(II)	
-	Směsi uhlovodíků, frakce (skupina RCP): aromáty C9-C14		50		2(II)	
67-63-0	propan-2-ol	200	500		2(II)	

Biologické limitní hodnoty (TRGS 903)

CAS č.	označení	parametr	omezit	dílčí materiál	Zkoušet-čas
67-63-0	propan-2-ol	aceton	25 mg/l	u	b

8.2. Omezení a sledování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

Ochranná a hygienická opatření

Špinavé, promočené oblečení ihned svlékněte. Sestavte a dodržujte plán ochrany pokožky! Před přestávkami a na konci práce si důkladně umyjte ruce a obličej, v případě potřeby se osprchujte. při práci nejíst a nepít.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí: ochranné brýle. (DIN EN 166)

předpažbí

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné protichemické rukavice je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití se doporučuje vyjasnit u výrobce rukavic.

brnění

oděv zpomalující hoření. Noste antistatickou obuv a pracovní oděv. **ochrana**

dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest. (EN 141, 143, 371)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:

Tekutina

Barva:

charakteristický

Zápach:

po: minerální olej

Hodnota PH:

9 - 9,5

změny stavu

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 5 z 9

bod tání:	není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	96,11 - 123,89 °C
bod vzplanutí:	> -8°C

hořlavost

Pevný:	nelze použít
Plyn:	nelze použít

nebezpečí výbuchu

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se po podlaze a tvoří se vzduchem výbušné směsi.

Dolní mez výbušnosti:	1,5 % objemových
Horní mez výbušnosti:	11,6 % objemových
teplota vzplanutí:	398,89 °C

teplota samovznícení

Pevný:	nelze použít
Plyn:	nelze použít

teplota rozkladu: není určeno

oxidační vlastnosti

Nehořlavý.

tlak páry: (při 20 °C)	83,99 hPa
Hustota (při 4 °C):	0,72 g/cc
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

není určeno

Rozdělovací koeficient: není určeno

Dynamická viskozita: není určeno

děti Viskozita: 20000 - 30000 mm²/s

hustota páry: (vzduch = 1) 4

Míra vypařování: není určeno

9.2. Jiná informace

Prahová hodnota zápachu: Žádná informace není k dispozici.

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

Hořlavý.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Hořlavý. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se po podlaze a tvoří se vzduchem výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Chraňte před přímým slunečním zářením. Chraňte před teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná kyselina, silná báze, oxidant, silný, samozápalný nebo samozahřívací nebezpečný materiál.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 6 z 9

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Dráždivé a leptavé účinky

Způsobuje podráždění kůže.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost a závratě. (Nafta (ropná), lehký alkylátový benzín; nízkovroucí modifikovaná nafta)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

nebezpečí aspirace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Další informace o zkouškách

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. toxicita**

Výrobek není: Ekotoxický.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné informace.

12.3. bioakumulační potenciál

Nejsou žádné informace.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

CAS č.	označení	Log Pow
67-63-0	2-propanol; isopropylalkohol; isopropanol	0,05

12.4. pohyblivost v půdě

Nejsou žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou žádné informace.

12.6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou žádné informace.

Více informací

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****doporučení**

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 7 z 9

Likvidace podle úředních předpisů.

Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků

Nekontaminované a prázdné obaly lze recyklovat. S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

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

14.1. UN číslo:	OSN 1866
14.2. Správný Přepravní název OSN:	roztok pryskyřice
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Balící skupina: Štítek nebezpečí:	II 3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní ustanovení:	640C
Omezené množství (LQ):	5 l
Osvobozená částka:	E2
Kategorie přepravy:	2
Číslo nebezpečí:	33
Kód omezení tunelu:	D/E

Vnitrozemská vodní doprava (ADN)

14.1. UN číslo:	OSN 1866
14.2. Správný Přepravní název OSN:	roztok pryskyřice
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Balící skupina: Štítek nebezpečí:	II 3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní ustanovení:	640C
Omezené množství (LQ):	5 l
Osvobozená částka:	E2

Námořní doprava (IMDG)

14.1. UN číslo:	OSN 1866
14.2. Správný Přepravní název OSN:	Roztok pryskyřice
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4. Balící skupina: Štítek nebezpečí:	II 3



Zvláštní ustanovení: -

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 8 z 9

Omezené množství (LQ): 5 l
 Osvobozená částka: E2
 EmS: FE, SE

Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo: OSN 1866
14.2. Správný Roztok pryskyřice
Přepravní název OSN:
14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Balící skupina: Štítek II
 nebezpečí: 3



Zvláštní ustanovení: A3
 Omezené množství (LQ) Cestující: 1 l
 Cestující LQ: Y341
 Osvobozená částka: E2
 Pokyny pro balení IATA - Cestující: 353
 Maximální množství IATA - Cestující: 5 l
 Pokyny pro balení IATA - Náklad: 364
 Maximální množství IATA - Náklad: 60 l

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou žádné informace.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

předpisy EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 29: Nafta (ropná), lehký alkylátový benzin; Nízkovroucí modifikovaná nafta

Informace o směrnici IE 2010/75/EU 85–90 %
 (VOC):

Informace o směrnici SEVESO III P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
 2012/18/EU:

Národní předpisy

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi (§ 22 JArbSchG).

Technické pokyny Air I: 5.2.5: Organické látky, udávané jako celkový uhlík při $m \geq 0,50$ kg/h:
 koncentrace 50 mg/m^3

Část: < 15,00 %

Třída ohrožení vody: 3 - silně ohrožující vody Pravidlo směsi dle
 přílohy 1 č. 5 AwSV

Postavení:

15.2. posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

SuperSeal®

Revize dne: 21.02.2018

Strana 9 z 9

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné věci
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service LC50:
Smrtelná koncentrace, 50 % LD50:
Smrtelná dávka, 50 %

Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

klasifikace	klasifikační postup
Podvod. luh 2; H225	Na základě testovacích dat
podráždění kůže 2; H315	způsob výpočtu
podráždění očí 2; H319	způsob výpočtu
STOT SE 3; H336	způsob výpočtu

Relevantní H a EUH-věty (číslo a úplný text)

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný. Způsobuje
H315 podráždění kůže.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.

Více informací

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Za platné zákony a předpisy odpovídá příjemce našich produktů.

(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu od subdodavatele odstraněno.)