

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Kaiflex EPDM-Kleber

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie

Použitie materiálu /zmesi:

Lepidlo.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ

Kaimann GmbH

Pouličné/Poštová priehradka

Hansastraße 2-5

Poštové smerovacie číslo/Miesto

D-33161 Hövelhof

Oddelenie vystavujúce údajový list

Kaimann GmbH - Technik

Telefon / Telefex / E-Mail

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Advice Center for Poison Symptoms and Embryo Toxicology (Emergency Phone Line Berlin / Giftnotruf Berlin)

Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

benzín (ropný), hydrogennačne rafinovaný, ľahký
etyl acetát

Výstražné upozornenia:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou (alebo sprchou).
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite: CO ₂ , hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč..
P403 + P233	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501	Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje

Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný.

vPvB: Nepoužiteľný.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Lepidlo.

Nebezpečné obsiahnuté látky

etyl acetát	Evidenčné číslo: 01-2119475103-46 EINECS: 205-500-4; CAS: 141-78-6; Podiel: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	Evidenčné číslo: 01-2119486291-36 Číslo EC: 926-605-8; Podiel: 25-< 35% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2; H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
benzín (ropný), hydrodesulfurovaný, ľahký, dearomatizovaný	Evidenčné číslo: 01-2119475515-33 Číslo EC: 927-510-4; Podiel: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký	Evidenčné číslo: 01-2119484651-34 Číslo EC: 931-254-9; Podiel: 5-< 10% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin. Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
hydrogenovaný benzín	Evidenčné číslo: 01-2119486291-36 Číslo EC: 926-605-8; Podiel: 2,5-< 5% Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336
etanol	Evidenčné číslo: 01-2119457610-43 EINECS: 200-578-6; CAS: 64-17-5; Podiel: 1-< 2,5% Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319
kolofónia	Evidenčné číslo: 01-2119480418-32 EINECS: 232-475-7; CAS: 8050-09-7; Podiel: 0,5-< 1% Skin. Sens.1, H317

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

hexán

Evidenčné číslo: 01-2119480412-44

EINECS: 203-777-6; CAS: 110-54-3; Podiel: 0,1-< 0,25%

Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

Obsahuje < 0,1 % benzen (Poznámka P).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch.

Po vdýchnutí:

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Prírod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí:

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri prehltnutí resp. vracaní nebezpečenstvo prieniku do pľúc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Voda. Vodný lúč.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

Pri požari sa môže uvoľňovať: Kysličník uhoľnatý (CO).

5.3 Rady pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať osobné ochranné prostriedky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitola 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chlade.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
Používať len v prostredí chránenom proti výbuchu.
Pri spracovaní sa uvoľňujú ľahko prchavé, zápalné súčasti.
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
Vo vyprázdnených nádobách sa môžu tvoriť zápalné zmesi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať na chladnom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Skladovacia trieda: 3

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

etyl acetát
(CAS: 141-78-6)

NPEL (SK):
NPEL hranicný: 1500 mg/m³, 300 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 150 ppm

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

etanol
(CAS: 67-64-1)

NPEL (SK):
NPEL hranicný: 1920 mg/m³, 1000 ppm
NPEL priemerný: 960 mg/m³, 500 ppm

hexán
(CAS: 110-54-3)

NPEL (SK):
NPEL hranicný: 140 mg/m³, 40 ppm
NPEL priemerný: 72 mg/m³, 20 ppm

Regulačné informácie NPEL (SK): Nariadenie 82/2015

odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Pracovník:

etyl acetát
(CAS: 141-78-6)

Dermálne:
DNEL w 63 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL w 1468 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL w 734 mg/m³ (long-term, systemic effects)

benzín (ropný), hydrogenačne
rafinovaný, ľahký

Dermálne:
DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL w 3,25 mg/m³ (long-term, systemic effects)

benzín (ropný), hydrodesulfurovaný,
ľahký, dearomatizovaný

Dermálne:
DNEL w 300 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL w 2085 mg/m³ (long-term, systemic effects)

benzín (ropný), hydrogenačne
rafinovaný, ľahký

Dermálne:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

hydrogenovaný benzín

Dermálne:
DNEL w 13964 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL w 5306 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Spotrebiteľ:

acetát
(CAS: 141-78-6)

Orálne:
DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermálne:
DNEL c 37 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL c 734 mg/m³ (acute, local effects)
DNEL c 734 mg/m³ (acute, systemic effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, local effects)
DNEL c 367 mg/m³ (long-term, systemic effects)

benzín (ropný), hydrodesulfurovaný,
ľahký, dearomatizovaný

Orálne:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermálne:
DNEL c 149 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL c 477 mg/m³ (long-term, systemic effects)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

Orálne:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermálne:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL c 1137 mg/m³ (long-term, systemic effects)

hydrogenovaný benzín

Orálne:
DNEL c 1301 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Dermálne:
DNEL c 1377 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalatívne:
DNEL c 1131 mg/m³ (long-term, systemic effects)

predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC)

etyl acetát
(CAS: 141-78-6)

Orálne:
PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.)
PNEC sediment 1,25 mg/kg (sediment, freshwater)
PNEC sediment 0,125 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil 0,24 mg/kg (soil)
PNEC water 0,26 mg/l (fresh water)
PNEC water 1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC water 0,026 mg/l (marine water)
PNEC water 650 mg/l (STP)

Zložky s medznými hodnotami biologických

hexán
(CAS: 110-54-3)

BMH (SK): 5 mg/l
Vyšetrovaný materiál: moč
Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Zisťovaný faktor: 2,5–Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón

Regulačné informácie BMH (SK): Nariadenie 82/2015.

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Osobné ochranné prostriedky:

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

- Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
- Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
- Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
- Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
- Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
- Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- Pri práci nejest' a nepiť.

Ochrana dýchania:

- Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania (EN 14387).
- Filter AX (Bod varu < 61 °C); Filter A (Bod varu > 60 °C).
- Len pri striekaní bez dostatočného odsávania (EN 149).
- Filter A/P2.

Ochrana rúk: nepriepustné rukavice (EN 374).

Materiál rukavíc: Butylkaučuk

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

Penetračný čas materiálu rukavíc:

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

Pri trvalom kontakte v oblastiach bez zvýšeného nebezpečenstva poranenia (napr. laboratórium) sú vhodné rukavice z nasledovného materiálu:

Rukavice z PVC alebo PE.

Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov: Rukavice z PVC alebo PE.

Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:

Butylkaučuk.

Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:

Chloroprénový kaučuk.

Nevhodné sú rukavice z nasledovných materiálov:

Kožené rukavice.

Rukavice z hrubej látky.

Ochrana očí:

Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare.

Ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Vzhľad:

Forma: kvapalné

Farba: podľa popisu výrobku

Zápach: charakteristický

Prahová hodnota zápachu: Neurčené.

hodnota pH: Neurčené.

Zmena skupenstva:

Teplota topenia/tuhnutia: Neurčený.

Počiatočná teplota varu a

destilačný rozsah:

Teplota vzplanutia: -21 °C

Horľavosť (tuhá látka, plyn):: Nepoužiteľný.

Teplota zapálenia: > 200 °C

Teplota rozkladu: Neurčené.

Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

Rozsah výbušnosti:

Spodná: 1,1 Vol %

Horná: 11,5 Vol %

Tlak pary pri 20 °C: 110 hPa

Hustota pri 20 °C: 0,85 g/cm³

Relatívna hustota: Neurčené.

Hustota pár: Neurčené.

Rýchlosť odparovania: Neurčené.

Rozpusťnosť v / miešateľnosť s:

Voda: nemiešateľné resp. málo miešateľný.

Rozdeľovací koeficient:

n-oktanol/voda: Neurčené.

Viskozita:

Dynamická pri 20 °C: 1500 mPas

Kinematická: Neurčené.

Obsah rozpúšťadla:

Organické rozpúšťadlá: 76,2 %

Obsah pevných častí: 25,0 %

Strana: 8 / 14

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

9.2 Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

POZ - Prchavých organických zlúčenín

Európska únia	76,20 %
Švajčiarsko	76,20 %
Spojené štáty americké	648,2 g/l / 5,41 lb/gl

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.

Vytváranie ľahko zápalných plynov/pár.

Reakcie so silnými kyselinami a alkáliami.

Nevyčistené prázdne nádoby môžu obsahovať plyny produktov, ktoré môžu vytvárať so vzduchom výbušné plyny.

Vytváranie výbušných zmesí so vzduchom.

Pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstreknutí alebo zahmlení sa môžu vo vzduchu vyvíjať zápalné zmesi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

uhlíkovodíky

zápalné plyny/pary

kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration)

etyl acetát
(CAS: 141-78-6)

Orálne:
LD50 oral 5620 mg/kg (rabbit)
Dermálne:
LD50 dermal 18000 mg/kg (rabbit)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

Orálne:
LD50 oral 5500 mg/kg (rat)
Dermálne:
LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)
Inhalatívne:
LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

Dermálne:
LD50 dermal > 8000 mg/kg (rabbit)
Inhalatívne:
LC50 / 4 h 43,7 mg/l (rat)

hydrogenovaný benzín

Orálne:
LD50 oral 5500 mg/kg (rat)
Inhalatívne:
LC50 / 4 h 50 mg/l (rat)

Primárny dráždiaci účinok:

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita):

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

etyl acetát
(CAS: 141-78-6)

LC 50 / 96 h: 431 mg/l (brachydanio rerio)
LC 50 / 96 h: 230 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC 50 / 96 h: 230 mg/l (pimephales promelas)
LC 50 / 48 h: 350 mg/l (leuciscus idus)
LC 50 200 mg/l (rat)
EC 50 / 48 h: 3300 mg/l (desmodesmus subspicatus)
EC 50 / 48 h: 165 mg/l (daphnia magna)
EC 50 / 24 h: 724 mg/l (daphnia magna)
EC 50: 17,9 mg/l ((desmodesmus subspicatus)

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus)
EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna)
EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

LC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC 50 / 48 h: 10 mg/l (leuciscus idus)
EC 50 / 48 h: 6,96 mg/l (daphnia magna)
EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (desmodesmus subspicatus)

hydrogenovaný benzín

LC 50 / 96 h: 12 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC 50 / 48 h: 3 mg/l (daphnia magna)
EC 50 / 72 h: 55 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Ekotoxické účinky

Poznámka: Jedovatý pre ryby.

Správanie v čističkách

etyl acetát (CAS: 141-78-6)

EC 10 / 16 h

2900 mg/l (pseudomonas putida)

Ďalšie ekologické údaje

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

Vo vodách taktiež jedovaté pre ryby a planktón.

Produkt obsahuje látky ohrozujúce životné prostredie.

jedovatý pre vodné organizmy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný.

vPvB: Nepoužiteľný.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Odovzdať do zberne zvláštneho alebo problémového odpadu.

Europský katalog odpadov

08 04 09: odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Nevyčistené obaly

Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: testovací benzín.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA UN 1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR
IMDG
IATA

1133 LEPIDLÁ, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
ADHESIVES (Naphtha, Naphthene), MARINE POLLUTANT
ADHESIVES

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR:



Trieda: 3 (F1) Horľavé kvapalné látky
Pokyny pre prípad nehody: 3

IMDG:



Class: 3 Horľavé kvapalné látky
Label: 3

IATA:



Class: 3 Horľavé kvapalné látky
Label: 3

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok obsahuje látky poškodzujúce životné prostredie: benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ľahký

Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Symbol (ryby a strom)

Osobitné označenie (ADR): Symbol (ryby a strom)

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 33

Číslo EMS: F-E,S-D

Stowage Category: B

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017
Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nepoužiteľný.

Preprava/ďalšie údaje:

ADR

Obmedzené množstvá (LQ)	5L
Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E2
	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
	Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
Prevozná skupina	2
Tunelový obmedzovací kód	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5L
	Code: E2
Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation"

UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Kategória podľa Seveso

E2 Nebezpečné pre vodné prostredie
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 200 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t

ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCII (PRÍLOHA XIV)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

16.1 Skratky a akronymy

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

Strana: 13 / 14

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 25.10.2017

Revízia: 25.10.2017

Číslo verzie: 2

KAIFLEX® EPDM-Kleber / EPDM-lepidlo

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

16.2 Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
