

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

KÖSTER KB-Pox IN A

UFI: SHS3-CHFA-UE79-6K9A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

Produkt je určený pre odborného užívateľa. Stavebné a konštrukčné práce.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Neidentifikované použitie(ia).

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Firma: | KÖSTER BAUCHEMIE AG | |
| Ulica: | Dieselstrasse 1 - 10 | |
| Miesto: | D-26607 Aurich | |
| Telefón: | +49-4941-9709-0 | Telefax: +49-4941-9709-40 |
| e-mail: | info@koester.eu | |
| Partner na konzultáciu: | Forschung & Entwicklung | |
| e-mail: | produktsicherheit@koester.eu | |
| Internet: | www.koester.eu | |

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán
oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty
1,6-Hexanediol diglycidyl ether
Bisphenol F-Epoxyresin**Výstražné slovo:** Pozor**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 2 z 11

Bezpečnostné upozornenia

| | |
|-----------|---|
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu. |
| P302+P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. |
| P321 | Odborné ošetrenie (pozri ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci na etikete). |
| P333+P313 | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie pokyny

Označenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Obsahuje epoxidové zlúčeniny so strednou molekulovou hmotnosťou <= 700.

Nebezpečné obsiahnuté látky

| Č. CAS | Označenie | Podiel |
|------------|--|------------------|
| | Č. v ES | Č. indexu |
| | | Č. REACH |
| | Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008) | |
| 1675-54-3 | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 55 - < 60 % |
| | 216-823-5 | 603-073-00-2 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317 | |
| 68609-97-2 | oxirán, mono[(C12-14-alkyloxy)metyl]deriváty | 20 - < 25 % |
| | 271-846-8 | 603-103-00-4 |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317 | |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol diglycidyl ether | 10 - < 15 % |
| | 240-260-4 | 01-2119463471-41 |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412 | |
| 9003-36-5 | Bisphenol F-Epoxyresin | 10 - < 15 % |
| | 500-006-8 | 01-2119454392-40 |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411 | |

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

| Č. CAS | Č. v ES | Označenie | Podiel |
|------------|-----------|--|-------------|
| | | Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE | |
| 1675-54-3 | 216-823-5 | 2,2-bis[4-(oxiranylmetoxy)fenyl]propán | 55 - < 60 % |
| | | Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | |
| 16096-31-4 | 240-260-4 | 1,6-Hexanediol diglycidyl ether | 10 - < 15 % |
| | | dermálne: LD50 = 4900 mg/kg; orálne: LD50 = 8500 mg/kg | |
| 9003-36-5 | 500-006-8 | Bisphenol F-Epoxyresin | 10 - < 15 % |
| | | dermálne: LD50 = 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 2000 mg/kg | |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 3 z 11

4.1. Opis opatrení prvej pomoci**Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia.

Pri vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na pokojné miesto a udržiajte ho v teple. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite vak na umelé dýchanie dýchaniu alebo resuscitačný prístroj. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Vymeňte kontaminované oblečenie.

Pri kontakte s očami

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Bezpodmienečne privolajte lekára!

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). Pozor pri otváraní: Aspiračné ohrozenie! Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Privedte osoby do bezpečia. Noste chemicky odolný odev. Nevdychujte plyn/výpary.

Pre iný ako pohotovostný personál

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 4 z 11

Pre zadržiavanie

Uzavrite kanalizáciu.

Ďalšie informácie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Osoby s problematickou a citlivou pleťou, trpiace astmou, alergiami, chronickými alebo opakovanými infekčnými chorobami pľúc, by nemali byť prítomné pri spracovávaní, pri ktorom sa používa táto zmes. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom. Po ukončení práce umyť ruky a tvár. Pri používaní nejedzte ani nepite.

Ďalšie inštrukcie

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chráňte pred slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL/DMEL

| Č. CAS | Chemická látka | Proces expozície | Účinok | Hodnota |
|-------------------|---------------------------------|------------------|--------|-----------------------|
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol diglycidyl ether | | | |
| Zamestnanec DNEL, | | dermálne | | 2,8 mg/kg t.h./deň |
| Zamestnanec DNEL, | | inhalačne | | 2,9 mg/m ³ |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

| Č. CAS | Chemická látka | Hodnota |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Oddiel pre životné prostredie | | |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol diglycidyl ether | |
| Sladká voda | | 0,0115 mg/l |
| Morská voda | | 0,00115 mg/l |

Ďalšie upozornenia

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť celý pracovný priestor dostatočne technicky vetraný. Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Tesné uzavreté ochranné okuliare.

Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). PVC (Polyvinylchlorid). Butylový kaučuk. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana pokožky

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného čísla. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Environmentálne kontroly expozície

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | | |
|--|------------------|-----------------------|
| Fyzikálny stav: | kvapalný | |
| Farba: | transparentný | |
| Zápach: | charakteristický | |
| Teplota topenia/tuhnutia: | | nie je stanovené |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | | > 200 °C |
| Horľavosť: | | nepoužiteľné |
| Dolný limit výbušnosti: | | nie je stanovené |
| Horný limit výbušnosti: | | nie je stanovené |
| Teplota vzplanutia: | | > 160 °C |
| Teplota rozkladu: | | nie je stanovené |
| Rozdeľovacia konštanta: | | nie je stanovené |
| Tlak pary: (pri 23 °C) | | 0,0001 hPa |
| Hustota: | | 1,1 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pár: | | nie je stanovené |

9.2. Iné informácie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 6 z 11

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

nie (ne-) výbušný.

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Dynamická viskozita:
(pri 22 °C)

150 mPa·s

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajú v chlade. Chránite pred slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Akútna toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|------------|---------------------------------|---------------|------|--------|-------|--------|
| | Proces expozície | Dávka | | Druh | Zdroj | Metóda |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol diglycidyl ether | | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | 8500 | Potkan | | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | 4900 | Králík | | |
| 9003-36-5 | Bisphenol F-Epoxyresin | | | | | |
| | orálne | LD50 mg/kg | 2000 | Potkan | | |
| | dermálne | LD50 mg/kg | 2000 | Potkan | | |

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 7 z 11

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi oči. Po kontakte s pokožkou: dráždivý.

Senzibilizačný účinok

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže vyvolávať alergické reakcie.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

kontakt s pokožkou. Prehltnutí

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

| Č. CAS | Označenie | | | | | |
|------------|---------------------------------|-------|-----------|------|-------------------------------------|--------|
| | Toxicita pre vodné prostredie | Dávka | [h] [d] | Druh | Zdroj | Metóda |
| 16096-31-4 | 1,6-Hexanediol diglycidyl ether | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 | 30 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový) | |
| | Akútna toxicita rias | ErC50 | 23,1 mg/l | 72 h | | |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 | 67 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 9003-36-5 | Bisphenol F-Epoxyresin | | | | | |
| | Akútna toxicita pre ryby | LC50 | 2,54 mg/l | 96 h | Leuciscus idus (jalec tmavý) | |
| | Akútna toxicita crustacea | EC50 | 2,55 mg/l | 48 h | Dafnia magna (veľká vodná blcha) | |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe predložených údajov o eliminácii/odbúravaní a bioakumulačnom potenciáli nemožno vylúčiť dlhodobé poškodenie životného prostredia.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Obsahované látky v tejto príprave nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 8 z 11

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kľúč odpadu produktu

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy resin (MW <= 700))**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

9

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostné značky:

9



Klasifikačný kód:

M6

Posebne doložbe:

274 335 601

Obmedzené množstvá (LQ):

5 L

Vyňaté množstvá:

E1

Dopravná kategória:

3

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

90

Kód obmedzenia v tuneli:

E

Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)

E1

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**

UN3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxy resin (MW <= 700))**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**

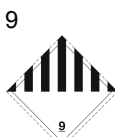
9

14.4. Obalová skupina:

III

Bezpečnostné značky:

9



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 9 z 11

Klasifikačný kód: M6
 Posebne doložbe: 274 335 601
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Vyňaté množstvá: E1
Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)
 E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin (MW <= 700))
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 9



Marine pollutant: 1
 Posebne doložbe: 274, 335
 Obmedzené množstvá (LQ): 5 L
 Vyňaté množstvá: E1
 EmS: F-A, S-F

Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)
 E1

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin (MW <= 700))
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostné značky: 9



Posebne doložbe: A97 A158
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 30 kg G
 Passenger LQ: Y964
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 964
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 450 L
 IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad: 964
 IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad: 450 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

E1
 : Y964

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 10 z 11

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Áno



Spúšťač nebezpečenstva:

ODDIEL 12: Ekologické informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 75

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

3 - silne znečisťujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,15.

Skratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER KB-Pox IN A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: IN_231_A

Strana 11 z 11

IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Klasifikácia | Postup klasifikácie |
|-------------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Kalkulačný postup |
| Eye Irrit. 2; H319 | Kalkulačný postup |
| Skin Sens. 1; H317 | Kalkulačný postup |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Kalkulačný postup |

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)