

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 1 z 12

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

KÖSTER LF-VL A

UFI: S7US-RY7A-N8Q9-D76E

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

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

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-(oxiranylmetyoxy)fenyl]propán
Bisphenol F-Epoxyresin
1,6-Hexanediol diglycidyl ether

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.

Bezpečnostné upozornenia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 2 z 12

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P302+P352 P333+P313	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

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	25 - < 30 %
	216-823-5 603-073-00-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
9003-36-5	Bisphenol F-Epoxyresin	5 - < 10 %
	500-006-8 01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
16096-31-4	1,6-Hexanediol diglycidyl ether	5 - < 10 %
	240-260-4 01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412	
13463-67-7	oxid titaničitý	1 - < 5 %
	236-675-5 022-006-00-2	
	Carc. 2; H351	

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	25 - < 30 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
9003-36-5	500-006-8	Bisphenol F-Epoxyresin	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 2000 mg/kg	
16096-31-4	240-260-4	1,6-Hexanediol diglycidyl ether	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = 4900 mg/kg; orálne: LD50 = 8500 mg/kg	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 3 z 12

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

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 dýchania 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 (zriedčovací 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

Alergické reakcie.

Slzotvorný.

Opakovaná alebo pokročilá expozícia môže z dôvodu odmasťujúcich vlastností produktu spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu.

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

Symptomatické ošetrovanie.

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

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia. Vhodný hasiaci prostriedok: Suchý hasiaci prostriedok. Pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mimoriadne ohrozenie prostredníctvom samotnej látky, jej spalín alebo vznikajúcich plynov: Kysličník uhličitý (CO₂). Kysličník uhoľnatý

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Pri požiari: 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 4 z 12

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 kanalizácii, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**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

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

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. Uchovávajú 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. Uchovávajú len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajú nádobu tesne uzavretú.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

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

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chrániť pred: Mráz.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 5 z 12

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
13463-67-7	Oxid titaničitý	-	5		priemerný	

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

Hodnoty PNEC

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

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:	pigmentovaný	
Zápach:	charakteristický	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatková teplota varu		> 200 °C
a rozmedzie teploty varu:		
Horľavosť:		nepoužiteľné

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 6 z 12

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 - 1,5 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie**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:

> 5000 mPa·s

(pri 23 °C)

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Nebezpečenstvo polymerizácie. Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia. Reaguje s : Alkály (lúhovanie). Alkoholy.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia. Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 7 z 12

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

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (2,2-bis[4-(oxiranylmethoxy)fenyl]propán; Bisphenol F-Epoxyresin; 1,6-Hexanediol diglycidyl ether)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

prehltnutí.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Klasifikácia zmesí 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
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)		
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		

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.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

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.

KI'úč odpadu produktu

080111 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH 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)

Karta bezpečnostných údajov


podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A


Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A


Strana 9 z 12

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxidharz)
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. (Epoxidharz)
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
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)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	9
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	9
	
Marine pollutant:	1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 10 z 12

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

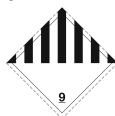
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

14.3. Trieda, resp. triedy 9

nebezpečnosti pre dopravu:

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 prepravovany náklad: 964
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 450 L

Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)

E1
: Y964

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

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. Nármorná 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

2004/42/ES (VOC): 29 % (319 g/l)

Národné predpisy

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 11 z 12

Trieda ohrozenia vody (D): 3 - silne znečisťujúci vodu

Ďalšie inštrukcie

5-5

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1,11,15.

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
 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.
 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
 EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.
 EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

KÖSTER LF-VL A

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT_271_A

Strana 12 z 12

aerosóly ani hmlu.

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.)