

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 1 z 12

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

KÖSTER VAP I 2000 FS A

UFI: DNK4-325Q-NPDX-YVTW

**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	

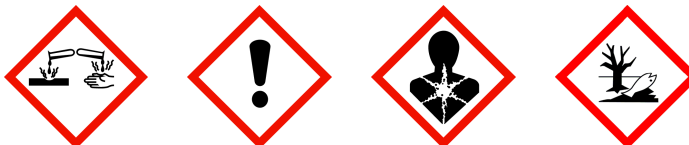
**1.4. Núdzové telefónne číslo:** +49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Skin Corr. 1C; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
Repr. 1B; H360F  
Aquatic Chronic 2; H411

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  
Trimethylolpropane-Epichlorhydrine-Copolymer  
Bisphenol F-Epoxyresin  
(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilane

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 2 z 12

**Bezpečnostné upozornenia**

- P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.  
 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.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

**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			60 - < 65 %
	216-823-5	603-073-00-2		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317			
30499-70-8	Trimethylolpropane-Epichlorhydrine-Copolymer			25 - < 30 %
	Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H360F H314 H317 H411			
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			
2530-83-8	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilane			1 - < 5 %
	219-784-2		01-2119513212-58	
	Eye Dam. 1; H318			

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 3 z 12

**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	60 - < 65 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
30499-70-8		Trimethylolpropane-Epichlorhydrine-Copolymer	25 - < 30 %
		dermálne: LD50 = >3170 mg/kg; orálne: LD50 = 3398 mg/kg	
9003-36-5	500-006-8	Bisphenol F-Epoxyresin	10 - < 15 %
		dermálne: LD50 = 2000 mg/kg; orálne: LD50 = 2000 mg/kg	
2530-83-8	219-784-2	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilane	1 - < 5 %
		inhalačne: LC50 = > 5,3 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 3970 mg/kg; orálne: LD50 = 7010 mg/kg	

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

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Postihnutého vyneste z nebezpečnej oblasti. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Postihnutého preneste na čerstvý vzduch. Postihnutého preneste na pokojné miesto a udržujte 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 dýchanu alebo resuscitačný prístroj. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť s polyetylén glykolom a následne veľkým množstvom vody. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri zdravotných problémoch, volajte lekára.

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. 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**

Alergické reakcie.

Slzotvorný.

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

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

Symptomatické ošetrovanie.

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

Hasiace opatrenia prispôbiať podmienkam prostredia. Vhodný hasiaci prostriedok: Prúd ostrekovej vody, Pena, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Suchý hasiaci prostriedok.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 4 z 12

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiaroch môžu vzniknúť:

Kyslíčnik uhličitý. Kyslíčnik uhoľnatý Plyn/výpary, zdraviu škodlivý.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

**Ďalšie inštrukcie**

Plyn/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene.

Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

**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. Zaisťte 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 kanalizácií, 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. 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 protipožiarna ochrany. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 5 z 12

uvoľneniu do životného prostredia. Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.

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

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

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Chrániť pred: Mráz.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Podrobné informácie: pozri technické informácie.

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 6 z 12

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 <sup>3</sup>
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:

&lt; 1000 mPa·s

(pri 23 °C)

**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**

Uchovávať v chlade. Chráňte 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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 7 z 12

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
30499-70-8	Trimethylolpropane-Epichlorhydrine-Copolymer				
	orálne	LD50 mg/kg	3398	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>3170	Ratte	
9003-36-5	Bisphenol F-Epoxyresin				
	orálne	LD50 mg/kg	2000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	2000	Potkan	
2530-83-8	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilane				
	orálne	LD50 mg/kg	7010	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	3970	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 5,3	Potkan	

**Žieravosť a dráždivosť**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Senzibilizačný účinok**

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (2,2-bis[4-(oxiranylmétoxy)fenyl]propán; Trimethylolpropane-Epichlorhydrine-Copolymer; Bisphenol F-Epoxyresin)

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Môže poškodiť plodnosť. (Trimethylolpropane-Epichlorhydrine-Copolymer)

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

Karcinogenita: 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.

Môže vyvolávať alergické reakcie.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
30499-70-8	Trimethylolpropane-Epichlorhydrine-Copolymer					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	75 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Karpfen)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	3,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	
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)	
2530-83-8	(3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl)trimethoxysilane					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	237 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50	324 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 kritériá 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



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021


Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 9 z 12


**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)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxidharz MW < 700)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	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
<b>Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)</b>	E1

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxidharz MW < 700)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina:</b>	III
Bezpečnostné značky:	9
	
Klasifikačný kód:	M6
Posebne doložbe:	274 335 601
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
<b>Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)</b>	E1

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin MW < 700)
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	9

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

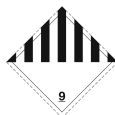
Strana 10 z 12

**14.4. Obalová skupina:**

Bezpečnostné značky:

III

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**

UN3082

**číslo:**

**14.2. Správne expedičné označenie**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**OSN:**

(Epoxy resin MW < 700)

**14.3. Trieda, resp. triedy**

9

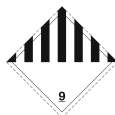
**nebezpečnosti pre dopravu:**

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

9



Posebne doložbe:

A97 A158

Obmedzené množstvá (LQ) osobné

30 kg G

dopravné lietadlá:

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**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 11 z 12

**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): 1 % (1 g/l)

**Národné predpisy**

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

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**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 Corr. 1C; H314	Kalkulačný postup
Eye Dam. 1; H318	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
Repr. 1B; H360F	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 2; H411	Kalkulačný postup

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER VAP I 2000 FS A**

Prepracované dňa: 27.10.2021

Katalógové číslo: CT\_233\_A

Strana 12 z 12

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360F	Môže poškodiť plodnosť.
H411	Toxický 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. Súčasný 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.)*