

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KD 3 sealer**

Prepracované dňa: 15.03.2022

Katalógové číslo: W\_313

Strana 1 zo 7

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

KÖSTER KD 3 sealer

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

**Použitie látky/zmesi**

Neidentifikované použitie(ia).

**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  
 e-mail: info@koester.eu  
 Partner na konzultáciu: Forschung & Entwicklung  
 e-mail: produktsicherheit@koester.eu  
 Internet: www.koester.eu  
 Telefex: +49-4941-9709-40

**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**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

**2.2. Prvky označovania**

**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

**Zvláštne značenie u špeciálnych zmesi**

EUH208 Obsahuje 1,6-Hexanediamine, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylated (>1 < 4,5 mol PO). Môže vyvolať alergickú reakciu.  
 EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.2. Zmesi**

**Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	Podiel
		Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
1312-76-1	Potassium silicate				15 - < 20 %
	215-199-1				
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314				
158451-78-6	1,6-Hexanediamine, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylated (>1 < 4,5 mol PO)				< 0,1 %
	605-146-4				
	Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H314 H318 H317				

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KD 3 sealer**

Prepracované dňa: 15.03.2022

Katalógové číslo: W\_313

Strana 2 zo 7

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
1312-76-1	215-199-1	Potassium silicate	15 - < 20 %
		orálne: LD50 = > 2000 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 40 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 40 - < 40 Skin Corr. 1C; H314: >= 40 - < 40 Skin Irrit. 2; H315: >= 40 - < 40 Eye Dam. 1; H318: >= 40 - < 40 Eye Irrit. 2; H319: >= 40 - < 40	
158451-78-6	605-146-4	1,6-Hexanediamine, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylated (>1 < 4,5 mol PO)	< 0,1 %
		orálne: LD50 = 2000 mg/kg	

**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.

**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.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

Pozor pri otváraní: Aspiračné ohrozenie!

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Doteraz nie sú známe žiadne symptómy.

**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 prispôbiť podmienkam prostredia.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

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

Samotný produkt nehorí.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**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**

Pozri oddiel 8.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KD 3 sealer**

Prepracované dňa: 15.03.2022

Katalógové číslo: W\_313

Strana 3 zo 7

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Vymeňte kontaminované oblečenie. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pri používaní nejedzte ani nepite.

**Ďalšie inštrukcie**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

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

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

**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****Ďalšie upozornenia**

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické zabezpečenie**

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Tesne uzavreté ochranné okuliare.

**Ochrana rúk**

Overené ochranné rukavice k noseniu: Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

**Ochrana pokožky**

Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KD 3 sealer**

Prepracované dňa: 15.03.2022

Katalógové číslo: W\_313

Strana 4 zo 7

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

**Environmentálne kontroly expozície**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	transparentný	
Zápach:	bez zápachu	
Teplota topenia/tuhnutia:		0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		100 °C
Hodnota pH (pri 23 °C):		10
Rozpustnosť vo vode:	úplne miešateľný	
Hustota:		1,2 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Iné informácie****Ostatné bezpečnostné charakteristiky**Dynamická viskozita:  
(pri 23 °C) 5 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**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

kyselina.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KD 3 sealer**

Prepracované dňa: 15.03.2022

Katalógové číslo: W\_313

Strana 5 zo 7

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1312-76-1	Potassium silicate				
	orálne	LD50 > 2000 mg/kg			
158451-78-6	1,6-Hexanediamine, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylated (>1 < 4,5 mol PO)				
	orálne	LD50 2000 mg/kg	Ratte		

**Žieravosť a dráždivosť**

Na základe hodnoty pH (pozri oddiel 9) nie je vylúčené dráždenie kože a očí.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície**

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**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1312-76-1	Potassium silicate					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 100 mg/l	96 h			
158451-78-6	1,6-Hexanediamine, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylated (>1 < 4,5 mol PO)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 > 120 mg/l	96 h	Zebrafisch		
	Akútna toxicita rias	ErC50 > 222 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 105 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

**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.

táto látka nespĺňa kritériá pre odstupňovanie 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.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KD 3 sealer**

Prepracované dňa: 15.03.2022

Katalógové číslo: W\_313

Strana 6 zo 7

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

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

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

**Kl'úč odpadu produktu**

080112 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov; odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Voda (s čistiacim prostriedkom). Úplné vyprázdené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)****Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)****Iné použiteľné informácie (Vnútrozemská lodná doprava)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**Nármorná preprava (IMDG)****Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave.

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**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****Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER KD 3 sealer**

Prepracované dňa: 15.03.2022

Katalógové číslo: W\_313

Strana 7 zo 7

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 2,13.

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

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH208	Obsahuje 1,6-Hexanediamine, N1,N1,N6,N6-tetramethyl-, propoxylated (>1 < 4,5 mol PO). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Ďalšie informácie**

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.)*