

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### KÖSTER MS Joint Sealant

Prepracované dňa: 05.10.2023

Katalógové číslo: J\_236

Strana 1 zo 7

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

KÖSTER MS Joint Sealant

##### 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

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 zmesí

EUH208	Obsahuje N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

###### Ďalšie pokyny

Klasifikácia 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

Polymérové prípravky a zlúčeniny

###### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine			< 1 %
	217-164-6			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H332 H318 H317			

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

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER MS Joint Sealant**

Prepracované dňa: 05.10.2023

Katalógové číslo: J\_236

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	
1760-24-3	217-164-6	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine	< 1 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); orálne: LD50 = 7669 mg/kg	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné inštrukcie**

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov).

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

**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. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Nevyvolávajte zvracanie.

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

Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

**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. Vhodný hasiaci prostriedok: Pena, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Piesok, Hasiaci prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč.

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

Nezápalný. Pri požiari môžu vzniknúť: Plyny/výpary, zdraviu škodlivý

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Priestory evakuujte. 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**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER MS Joint Sealant**

Prepracované dňa: 05.10.2023

Katalógové číslo: J\_236

Strana 3 zo 7

**Všeobecné pokyny**

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

**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**

Mechanicky pozbierať. 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 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**

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

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

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

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

Kontaminovaný odev vyzlečte. 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**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

**Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

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

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

**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**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER MS Joint Sealant**

Prepracované dňa: 05.10.2023

Katalógové číslo: J\_236

Strana 4 zo 7

**Ochrana očí/tváre**

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/tváre.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Noste vhodné rukavice.

**Ochrana pokožky**

Noste vhodný ochranný odev. Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

**Environmentálne kontroly expozície**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

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

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	svetlošedý	
Zápach:	charakteristický	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Horľavosť:		nie je stanovené nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		nie je stanovené
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		nie je stanovené
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary:		nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):		1,40 - 1,50 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:		nie je stanovené
plyn:		nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti		
Nepodporuje horenie.		

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER MS Joint Sealant**

Prepracované dňa: 05.10.2023

Katalógové číslo: J\_236

Strana 5 zo 7

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**10.2. Chemická stabilita**

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

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Žiadne zvláštne nebezpečenstvo.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

**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**

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine				
	orálne	LD50 7669 mg/kg	Potkan		
	inhalačne výpary	ATE 11 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE 1,5 mg/l			

**Žieravosť a dráždivosť**

Dráždivý účinok na oči: slabo dráždivý.

**Senzibilizačný účinok**

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.

**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**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER MS Joint Sealant**

Prepracované dňa: 05.10.2023

Katalógové číslo: J\_236

Strana 6 zo 7

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

**12.1. Toxicita**

Produkt nie je: Ekotoxický.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1760-24-3	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio (danio pruhované)	
	Akútna toxicita rias	ErC50	126 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14.2. Správne expedičné** nepoužiteľné

**označenie OSN:**

**14.4. Obalová skupina:** nepoužiteľné

**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)**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**KÖSTER MS Joint Sealant**

Prepracované dňa: 05.10.2023

Katalógové číslo: J\_236

Strana 7 zo 7

**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.

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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**

2010/75/EÚ (VOC): 1 % (14 g/l)

**Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D): - - neohrozuje vodu

Rezorpcia pokožkou/senzibilizácia: Vyvoláva nadmernú precitlivosť alergického charakteru.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Skratky a akronymy**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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

EUH208 Obsahuje N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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