

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 1 od 12

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

KÖSTER KB-Pox Adhesive A

UFI: 8XET-SWN8-PHM3-HG0R

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

**Odsvetovane uporabe**

Ni identificirane uporabe.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja:	KÖSTER BAUCHEMIE AG	
Ulica:	Dieselstrasse 1 - 10	
Kraj:	D-26607 Aurich	
Telefon:	+49-4941-9709-0	Telefaks: +49-4941-9709-40
e-mail:	info@koester.eu	
Kontaktna oseba:	Forschung & Entwicklung	
e-mail:	produktsicherheit@koester.eu	
Internet:	www.koester.eu	

**1.4 Telefonska številka za nujne primere:** +49-551-19240 (24 h, Giftinformationszentrum Nord)**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan  
Bisphenol F-Epoxyresin  
oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati

**Opozorilna beseda:** Pozor**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 2 od 12

**Previdnostni stavki**

P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P333+P313	Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362+P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Izjemno označevanje posebnih zmesi**

EUH205 Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Dodatna navodila**

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi**

**Kemijska karakteristika**

Vsebuje spojine z vsebnostjo epoksidov s srednjo molekularno težo 700.

**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES      Indeks št.      Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)	
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan	10 - < 20 %
	216-823-5      603-073-00-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
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	
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati	1 - < 2 %
	271-846-8      603-103-00-4	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
14808-60-7	Kremen (vdihljiv), SiO2	0,5 - < 1 %
	238-878-4	
	STOT RE 1; H372	
13463-67-7	titanov dioksid	0,1 - < 0,5 %
	236-675-5      022-006-00-2	
	Carc. 2; H351	
1330-20-7	ksilen	< 0,1 %
	215-535-7      601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
100-41-4	etilbenzen	< 0,1 %
	202-849-4      601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 3 od 12

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-epoksiopoksi)fenil]propan	10 - < 20 %
		Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
9003-36-5	500-006-8	Bisphenol F-Epoxyresin	5 - < 10 %
		kožni: LD50 = 2000 mg/kg; oralni: LD50 = 2000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksilen	< 0,1 %
		inhalacijski: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: ATE = 1100 mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etilbenzen	< 0,1 %
		inhalacijski: LC50 = 17,2 mg/l (hlapi); inhalacijski: ATE = 1,5 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = 15400 mg/kg; oralni: LD50 = 3500 mg/kg	

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Prizadete odvesti iz območja nevarnosti.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Prizadete odvesti na sveži zrak. Ponesrečence pripraviti do mirovanja in jih ogreti. Pri nepravilnem dihanju ali prenehanju dihanja dati umetno dihanje. Ne dajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Uporabiti vrečko ali aparat za umetno dihanje. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

**Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Zamenjati kontaminirana oblačila.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

**Pri zaužitju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Previdnost pri bruhanju: nevarnost aspiracije! Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

**5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. primerna sredstva za gašenje: Sredstvo za suho gašenje. Pena.

**Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Posebna nevarnost zaradi snovi, njenih zgorevalnih produktov ali nastajajočih plinov: Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 4 od 12

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljati osebno zaščitno opremo. Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Za neizučeno osebje**

Odstraniti vse vžigalne pobude. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Pokriti kanalizacijo.

**Druge informacije**

Mehanično zbrati in v primernih posodah in odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Skladičenje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Po končanem delu umiti roke in obraz. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Dodatni napotki**

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Preprečiti sproščanje v okolje. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**7.2 Pogoji za varno skladičenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladišnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Zaščititi pred sončno svetlobo.

**Opozorila glede skupnega skladičenja**

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

**Nadaljnje informacije o pogojih skladičenja**

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

**7.3 Posebne končne uporabe**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 5 od 12

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

**8.1 Parametri nadzora**

**Kontrolni parametri**

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/m <sup>3</sup>	Kategorija	Izvora
78-83-1	2-Metilpropan-1-ol (Izobutanol)	100	310		8 ur	
		100	310		KTV	
100-41-4	Etilbenzen	100	442		8 ur	
		200	884		KTV	
1330-20-7	Ksilen (mešane izomere)	50	221		8 ur	
		100	442		KTV	
14808-60-7	prah kristalnega kremena, ki se vdihuje - kremen	-	0,1 (A)		8 ur	

**Biološke mejne vrednosti**

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
-	Ksilen (vse izomere)	metilhipurna kislina (vse izomere)	2 g/l	urin	ob koncu delovne izmene
100-41-4	Etilbenzen	mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina (kreatinina)	250 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**



**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Če lokalno odsesavanje ni možno ali če je nezadostno, mora biti celotni prostor zadostno tehnično prezračevan.

**Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**

**Zaščito za oči/obraz**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo.

**Zaščita rok**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk). PVC (Polivinilklorid). Butil - kavčuk. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

**Zaščita kože**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitna obleka z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

**Zaščita dihal**

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko. Uporabljati samo zaščitne dihalne naprave z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Preprečiti je treba vnašanje v okolje.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 6 od 12

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	Pasta	
Barva:	bel	
Vonj:	značilno	
Tališče/ledišče:		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:		> 200 °C
Vnetljivost:		ni uporabeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:		ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:		ni določeno
Plamenišče:		> 160 °C
Temperatura razpadanja:		ni določeno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:		ni določeno
Parni tlak: (pri 23 °C)		0,0001 hPa
Gostota:		1,65 g/cm <sup>3</sup>
Relativna parna gostota:		ni določeno

**9.2 Drugi podatki****Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

ni/ne eksplozivno.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

**Druge varnostne značilnosti**

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

&gt; 8000 mPa·s

(pri 23 °C)

**Splošni napotki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nevarnost polimerizacije. Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij. učinkuje z : Alkalijske (lugi).  
Alkoholi.**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Varovati pred toploto. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

oksidacijsko sredstvo.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 7 od 12

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen. Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Na voljo ni nobenih informacij.

**ETAzmes izračunano**

ATE (vdihavanje para) 25804,17 mg/l

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza		Vrste	Izvor	Metoda
9003-36-5	Bisphenol F-Epoxyresin					
	oralno	LD50 mg/kg	2000	Podgana		
	dermalno	LD50 mg/kg	2000	Podgana		
1330-20-7	ksilen					
	dermalno	ATE mg/kg	1100			
	vdihavanje para	ATE	11 mg/l			
	vdihavanje prah/meglja	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	etilbenzen					
	oralno	LD50 mg/kg	3500	Podgana	GESTIS	
	dermalno	LD50 mg/kg	15400	Zajec	GESTIS	
	vdihavanje (4 h) para	LC50	17,2 mg/l	Podgana		
	vdihavanje prah/meglja	ATE	1,5 mg/l			

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča draženje kože.  
Povzroča hudo draženje oči.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv. Lahko povzroči alergijski odziv kože. (bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan; Bisphenol F-Epoxyresin; oksiran, mono[(C12-14-alkiloksi)metil] derivati)

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Specifično delovanje v živalskem poskusu**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 8 od 12

**Splošni napotki o preskusih**

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
9003-36-5	Bisphenol F-Epoxyresin					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	2,54	96 h	Leuciscus idus (klen)	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
100-41-4	etilbenzen					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	3,6 mg/l	96 h		GESTIS

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Proizvod ni biološko lahko razgradljiv.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na osnovi razpoložljivih podatkov o odstranjevanju/razgradnji in bioakumulativnem potencialu dolgoročnih škodljivih vplivov na okolje ne moremo izključiti.

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
100-41-4	etilbenzen	3,15

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Sestavine tega pripravka ne izpolnjujejo kriterijev za uvrstitev kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produkti ostanki/Nerabljen produkt**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 9 od 12

080111 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU in odstranjevanja barv in lakov; Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Epoxidharz)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 9



Razvrstitveni kod: M6  
Posebni predpisi: 274 335 601  
Omejena količina (LQ): 5 L  
Dopuščena količina: E1  
Prevozna skupina: 3  
Številka-oznake nevarne snovi: 90  
Kod omejitve za predore: E

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

E1

**Transport z rečno plovbo (ADN)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (Epoxidharz)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 9



Razvrstitveni kod: M6  
Posebni predpisi: 274 335 601  
Omejena količina (LQ): 5 L  
Dopuščena količina: E1

**Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)**

E1

**Pomorski ladijski transport (IMDG)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
Nalepka nevarnosti: 9

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 10 od 12



Marine pollutant: 1  
 Posebni predpisi: 274, 335  
 Omejena količina (LQ): 5 L  
 Dopusčena količina: E1  
 EmS: F-A, S-F  
**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport )**  
 E1

**Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 Številka ZN in številka ID:** UN3082  
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)  
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:** 9  
**14.4 Skupina embalaže:** III  
 Nalepka nevarnosti: 9



Posebni predpisi: A97 A158  
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 30 kg G  
 Passenger LQ: Y964  
 Navodila za pakiranje - potniško letalo: 964  
 Maksimalna količina - potniško letalo: 450 L  
 Navodila za pakiranje - tovorno letalo: 964  
 Maksimalna količina - tovorno letalo: 450 L  
**Druge ustrezne podatke (Zračni transport)**  
 E1  
 : Y964

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: Da



Povzročitelj nevarnosti: ODDELEK 12: Ekološki podatki

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih  
 ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje  
 ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

**EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 75

2004/42/ES (VOC): 0,5 % (8,25 g/l)

**Nacionalni predpisi**

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 11 od 12

Razred ogrožanja vode (D): 3 - močno ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2.

**Okrajšave in kratice**

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

**Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Skin Irrit. 2; H315	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
Aquatic Chronic 3; H412	Postopek izračunavanja

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
 H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
 H315 Povzroča draženje kože.  
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H319 Povzroča hudo draženje oči.  
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
 H351 Sum povzročitve raka.  
 H372 Škoduje organom (pljuča) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.  
 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**KÖSTER KB-Pox Adhesive A**

Datum revidirane izdaje: 27.06.2024

Številka proizvoda: J\_120\_A

Stran 12 od 12

H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH205	Vsebuje epoksidne sestavine. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Nadaljnji podatki**

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil. Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*