

Sigurnosno-tehnički list
prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
prema Uredbi (EU) 2020/878

WEBAC®

WEBAC 1403 Komp. A
Verzija 2.1

Datum revizije 19. prosinca 2024.

Datum ispisa 19. prosinca 2024.

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća**1.1 Identifikator proizvoda****Trgovački naziv/oznaka**

WEBAC 1403 Komponenta A
PU injekcijska smola

1.2 Relevantne identificirane upotrebe tvari ili smjese i upotrebe koje se ne preporučuju

Ograničeno na profesionalne korisnike.

Relevantne identificirane upotrebe

polihidroksi alkoholna komponenta za poliuretansku smolu

1.3 Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista**dobavljač**

WEBAC-Chemie GmbH

Fahrenberg 22

22885 Barsbüttel

Njemačka

Telefon: +49 40 670570

Telefaks: +49 40 6703227

Odjel nadležan za informiranje

E-pošta (nadležna osoba)

msds@webac.de

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za informacije o poklonima - Nord Broj telefona

za hitne slučajeve: +49 551 192 40

dostupno 24 sata dnevno, 365 dana u tjednu; informacije će biti dostupne na njemačkom i engleskom jeziku

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Smjesa je klasificirana kao opasna prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. Akutna toksičnost 4 oralno; Akutna toksičnost; H302 Štetno ako se proguta.

2.2 Elementi označavanja**Označavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]****Piktogrami opasnosti**

GHS07

Signalna riječ

Upozorenje

Oznake upozorenja

H302

Štetno ako se proguta.

Mjere opreza

P264

Temeljito operite ruke nakon rukovanja.

P501

Sadržaj/spremnik odložiti u industrijsku spalionicu.

Opasne komponente za označavanje

Propan-1,2-diol, propoksilirani

Dodatne informacije o opasnosti

nije primjenjivo

2.3 Ostale opasnosti

Tvari u smjesi ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema REACH-u, prilog XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima.

3.2 Smjese

Opis

polihidroksi alkoholna komponenta za poliuretansku smolu

Opasni sastojci

CAS broj EZ br. Broj indeksa	Naziv tvari REACH broj Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	težinski %
* 25322-69-4 500-039-8 -	Propan-1,2-diol, propoksilirani 01-2119457556-29-xxxx Akutna toksičnost 4 H302 ATE (dermalno): > 2.000 mg/kg	50,0 <= 100,0

Napomena
Cijeli tekst H- i EUH-izjava: vidi odjeljak 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće informacije

U svim slučajevima sumnje ili ako simptomi potraju, potražite liječničku pomoć. U slučaju nesvijesti ne davati ništa na usta, staviti pacijenta u bočni položaj i potražiti liječničku pomoć.

Nakon udisanja

Unesrećenog odvesti na svježi zrak, držati ga na toplom i u mirovanju. U slučaju nepravilnog disanja ili respiratornog zastoja pružiti umjetno disanje.

Nakon kontakta s kožom

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Nakon kontakta s kožom, odmah isprati s puno vode i sapuna. Ne koristiti otapala ili razrjeđivače.

Nakon kontakta očima

Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako ih imate i ako se to lako može učiniti. Nastavite ispirati. Odmah potražite liječničku pomoć.

Nakon gutanja

U slučaju gutanja, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah potražiti liječničku pomoć. Mirovati unesrećenog. NE izazivati povraćanje.

Samozaštita pružatelja prve pomoći

Prva pomoć: Obratite pozornost na samozaštitu!

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi

U svim slučajevima sumnje ili kada simptomi potraju, potražite liječnički savjet.

4.3 Indikacija potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnim tretmanom Prva pomoć, dekontaminacija, liječenje simptoma.

ODJELJAK 5: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje požara

pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid (CO2), prah, raspršena maglica, (voda)

Neprikladna sredstva za gašenje požara

Snažan mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Tijekom požara nastaje gusti crni dim. Udisanje opasnih raspadajućih produkata može uzrokovati ozbiljno oštećenje zdravlja.

5.3 Savjeti za vatrogasce

Osigurati prikladno smješten uređaj za zaštitu dišnih puteva. Ohladiti zatvorene spremnike koji se nalaze u blizini izvora požara. Ne dopustiti da voda korištena za gašenje požara uđe u odvode, tlo ili vodotoke.

ODJELJAK 6: Mjere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju nužde

zahvaćeno područje. Ne udišite pare.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u površinske vode ili odvođe. Ako proizvod onečisti jezera, rijeke ili kanalizaciju, obavijestite nadležne organe u skladu s lokalnim propisima.

6.3 Metode i materijali za sprječavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje

Izolirajte procurili materijal nezapaljivim upijajućim sredstvom (npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, dijatomejskom zemljom) i skupite ga za odlaganje u odgovarajuće spremnike u skladu s lokalnim propisima (vidi odjeljak 13).

Za čišćenje

Čistite sredstvima za čišćenje. Ne koristite otapala.

6.4 Upućivanje na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8.

Odlaganje: vidjeti odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje

* Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Izbjegavati udisanje spreja.

Osobna zaštitna oprema: vidjeti odjeljak 8

Pridržavajte se propisa o pravnoj zaštiti i sigurnosti.

Savjeti o općoj higijeni rada

Prilikom upotrebe ne jesti, piti ili pušiti.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Zahtjevi za skladišne prostore i posude

Skladištenje u skladu s Uredbom o sigurnosti i zdravlju na radu (BetrSiVO). Pristup samo ovlaštenim osobama. Pušenje je zabranjeno.

Uvijek čuvajte u spremnicima koji odgovaraju materijalu originalnog spremnika. Pažljivo zatvorene spremnike čuvajte uspravno kako biste spriječili curenje. Ne praznite spremnike pod tlakom - nemojte prazniti posudu pod tlakom!

Savjeti za zajedničko skladištenje

Držati podalje od jako kiselih i alkalnih materijala, kao i oksidansa. Ne skladištiti zajedno s: Hranom i stočnom hranom

Klasa skladištenja

LGK10 - Zapaljive tekućine koje se ne mogu svrstati ni u jednu od gore navedenih klasa skladištenja

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja

* Čuvati u dobro prozračenoj i suhoj prostoriji na temperaturi između 5 °C i 30 °C.

7.3 Posebna krajnja uporaba/uporabe

Pridržavajte se tehničkog lista s podacima.

ODJELJAK 8: Kontrole izloženosti/osobna zaštita

8.1 Kontrolni parametri

Granične vrijednosti izloženosti na radu

Nema dostupnih podataka

Biološke granične vrijednosti

Nema dostupnih podataka

DNEL radnik

CAS broj	Naziv tvari	Vrsta DNEL-a	DNEL vrijednost
25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	DNEL dugoročno dermalno (sistemski)	13,9 mg/kg tjelesne težine/dan
25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	DNEL dugoročno inhalacijsko (sistemski)	98 mg/m ³

PNEC

CAS broj	Naziv tvari	Vrsta PNEC-a	Vrijednost PNEC-a
----------	-------------	--------------	-------------------

*	25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	PNEC za vodene organizme, slatke vode	0,2 mg/L
*	25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	PNEC za vodene organizme, morsku vodu	0,02 mg/L
*	25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	PNEC za vodu, povremeno ispuštanje	1,06 mg/L
	25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	100 mg/L
*	25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	PNEC sediment, morska voda	0,042 mg/kg
*	25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	PNEC sediment, slatka voda	0,419 mg/kg
*	25322-69-4	Propan-1,2-diol, propoksilirani	PNEC tlo, slatka voda	0,031 mg/kg

8.2 Kontrole izloženosti

- Osigurajte dobru ventilaciju. To se može postići lokalnim ili sobnim usisavanjem. **Osobna zaštitna oprema**
- Zaštita dišnih puteva**
U slučaju nedovoljne ventilacije nositi zaštitu za disanje.
- Zaštita za ruke**
Prikladan materijal: NBR (Nitrilna guma)
Debljina materijala rukavice >= 0,4 mm
Vrijeme prodiranja >= 480 min
Za posebne namjene preporučuje se provjeriti otpornost gore navedenih zaštitnih rukavica na kemikalije zajedno s dobavljačem tih rukavica. Pridržavajte se uputa i detalja za uporabu, skladištenje, održavanje i zamjenu koje je dao proizvođač zaštitnih rukavica. Vrijeme prodiranja materijala rukavica ovisi o intenzitetu i trajanju izlaganja koži. Preporučeni artikli za rukavice: EN ISO 374
- Zaštita kože**
Zaštitne kreme mogu pomoći u zaštiti izloženih područja kože. Ni u kojem slučaju ih ne treba koristiti nakon kontakta.
- Zaštita za oči/lice**
Naočale s bočnom zaštitom: EN 166
U slučaju prskanja nosite usko prijanjajuće zaštitne naočale.
- Zaštita tijela**
Nosite prikladnu zaštitnu odjeću. Promijenite kontaminiranu, natopljenu odjeću.
- Kontrole izloženosti okoliša**
Ne dopustiti da dospije u površinske vode ili odvođe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	Tekućina
Boja	žuta boja
Miris	karakteristika
pH	nije određeno
Talište/ledište Početna točka vrelišta	nije određeno
i područje vrelišta Plamište	nije određeno
	> 101 °C
zapaljivost	nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti na	nije određeno
20°C Gornja granica	nije određeno
eksplozivnosti na 20°C Tlak pare	0,289 mbara
na 20°C Relativna gustoća pare	nije primjenjivo
Gustoća na 20 °C	1,0 kg/l
Topljivost u vodi na 20°C Koeficijent	nije određeno
raspodjele: n-oktanol/voda Temperatura	vidi odjeljak 12
paljenja u °C	nije određeno
Temperatura raspadanja	nije određeno

Viskoznost na 20 °C:	> 20,5 mm ² /s
karakteristike čestica	nije primjenjivo

9.2 Ostale informacije

nije primjenjivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnih reakcija pri rukovanju i skladištenju u skladu s propisima.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. Molimo obratite pozornost na rok valjanosti.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Držati podalje od jakih kiselina, jakih baza i jakih oksidacijskih sredstava kako bi se izbjegle egzotermne reakcije. **Uvjeti koje**

10.4 treba izbjegavati

Zaštititi od vlage. Izbjegavati visoke temperature ili izravnu sunčevu svjetlost.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih daljnjih relevantnih

10.6 informacija. **Opasni produkti raspadanja**

Opasni nusprodukti raspadanja mogu nastati izlaganjem visokim temperaturama, npr.: ugljikov dioksid (CO₂), ugljikov monoksid, dim.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o klasama opasnosti kako je definirano u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

* ATEmix: (oralno) 667,98 mg/kg

* **Propan-1,2-diol, propoksilirani** LD50:
dermalno (kunić): > 2.000 mg/kg

Nagrizanje/iritacija kože

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Preosjetljivost dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. **Ukupna procjena CMR nekretnina**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni. **STOT - jednokratna izloženost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

* **STOT-ponovljena izloženost**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva koja poremećuju endokrini rad

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrinih poremećaja u odnosu na ljude jer nijedna komponenta ne zadovoljava kriterije.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

Toksičnost dafnije

Propan-1,2-diol, propoksilirani

EC50 (Daphnia magna (Velika vodena buha)): > 100 mg/L (48 sati)

Toksičnost riba

(Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/L (72 sata)

LC50: (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/L (48 h)

12.2 Postojanost i razgradivost Nema dostupnih informacija.

12.3 Bioakumulativni potencijal Nema dostupnih informacija.

12.4 Mobilnost u tlu Nema dostupnih informacija.

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB svojstava Tvari u smjesi ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema REACH-u, prilog XIII.

12.6 Svojstva koja ometaju endokrini sustav Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrinog disruptora u odnosu na organizme kojima nije namijenjen jer nijedna komponenta ne zadovoljava kriterije.

12.7 Ostali štetni učinci Nema dostupnih informacija.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Ne ispuštati u odvođe; zbrinuti ovaj materijal i njegov spremnik na siguran način. Zbrinjavanje otpada u skladu s direktivom 2008/98/EZ, koja obuhvaća otpad i opasni otpad.

Kodovi otpada/oznake otpada prema EWC/AVV

080409* - Otpadna ljepljiva i brtvila koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari Opasan otpad prema Direktivi 2008/98/EZ (okvirna direktiva o otpadu).

Ostale preporuke za odlaganje

Nekontaminirana ambalaža može se reciklirati. Posude koje nisu pravilno ispražnjene smatraju se posebnim otpadom.

ODJELJAK 14: Podaci o prijevozu

14.1 UN broj ili ID broj nije primjenjivo

14.2 Ispravan otpremni naziv UN-a

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

Nije opasna roba u smislu ovih prometnih propisa.

Pomorski prijevoz (IMDG)

Nije opasna roba u smislu ovih prometnih propisa.

Zračni prijevoz (ICAO-TI / IATA-DGR)

Nije opasna roba u smislu ovih prometnih propisa.

14.3 Klasa(e) opasnosti pri prijevozu nije primjenjivo

14.4 Skupina pakiranja nije primjenjivo

14.5 Opasnosti za okoliš

Kopneni prijevoz (ADR/RID)

nije primjenjivo

Pomorski prijevoz (IMDG)

nije primjenjivo

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Uvijek prevozite u zatvorenim, uspravnim i sigurnim spremnicima. Pobrinite se da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili curenja.

Savjeti za sigurno rukovanje: vidi dijelove 6 - 8

14.7 Pomorski prijevoz rasutog tereta prema IMO instrumentima

14.8 Dodatne informacije

nije primjenjivo

15.1 Propisi/zakonodavstvo o sigurnosti, zdravlju i okolišu specifični za tvar ili smjesu

Ograničenja zanimanja

Direktiva 2010/75/EU o industrijskim emisijama [Direktiva o industrijskim emisijama]

Direktiva 2012/18/EU o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari [Seveso-III-Direktiva]

Kategorije opasnosti / Imenovane opasne tvari

Ovaj proizvod nije klasificiran prema Direktivi 2012/18/EU.

Nacionalni propisi

Osim toga, pridržavajte se svih nacionalnih propisa!

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjene kemijske sigurnosti za tvari u ovoj smjesi nisu provedene.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Popis relevantnih oznaka upozorenja i/ili oznaka opreza iz odjeljaka 2 do 15

H302 Štetno ako se proguta.

Razvrstavanje smjesa i korištena metoda evaluacije prema uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Metoda izračuna.

Kratice i akronimi

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari cestovnim prijevozom OEL:

Granična vrijednost izloženosti na radu

BLV: Biološke granične vrijednosti

CAS: Služba za kemijske sažetke

CLP: Razvrstavanje, označavanje i pakiranje

CMR: Kancerogeno, mutageno i reprotoksično

DIN: Njemački institut za normizaciju / Njemački industrijski standard DNEI:

Izvedena razina bez učinka

EAKV: Direktiva o europskom katalogu otpada

EZ: Učinkovita koncentracija

EZ: Europska zajednica

EN: Europski standard

IATA-DGR: Međunarodno udruženje zračnog prijevoza – Propisi o opasnim robama

IBC kodeks: Međunarodni kodeks za gradnju i opremu brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju ICAO-TI:

Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG kodeks:

Međunarodni pomorski kodeks za opasne tvari

ISO: Međunarodna organizacija za standardizaciju LC:

Smrtonosna koncentracija

LD: Smrtonosna doza

:

MARPOL: Onečiščenje mora: Mednarodna konvencija o sprječavanju onečiščenja s brodova OECD:

Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj

PBT: postojano, bioakumulativno, toksično

PNEC: Predviđena koncentracija bez učinka

RID: Pravilnik o međunarodnom željezničkom prijevozu opasnih tvari UN: Ujedinjeni narodi

VOC: Hlapljivi organski spojevi

vPvB: vrlo postojan i vrlo bioakumulativan

Indikacija promjena

* Podaci su promijenjeni u usporedbi s prethodnom verzijom.