Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

*
ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

Šifra proizvoda: 7760

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
Tehnička funkcija (TF) Sredstvo za oblaganje

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
Proizvođač/uvoznik/distributer:
Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
D-49624 Löningen
Tel.: +49 5432/83-0
Fax: +49 5432/3985

ARP d.o.o.
Zelingradska 71
10 380 Sveti Ivan Zelina, Hrvatska
tel. +385 (0)1 2030 720
fax. +385 (0)1 2030 728

Daljnje informacije se mogu nabaviti:
tel. +385 (0)1 2030 720
fax. +385 (0)1 2030 728

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja
Centar za kontrolu otrovanja: 01/2348-342
112
Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: 01-23-48-342
24h-Transport Emergency Contact Phone Number:
within USA and Canada: 1-800-424-9300
outside USA and Canada: 001-703-527-3887

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese
Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Nadraž. koža 2.	H315 Nadražuje kožu.
Nadraž. oka 2	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Derm. senz. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kron. toks. vod. okol. 2.	H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja
Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti Upozorenje

Oznake koje označavaju opasnost:
bisfenol-F-(epiklorhidrin) epoksidna smola (broj srednje molekulske mase<700)
produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)
1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan
Oznake upozorenja
H315 Nadražuje kožu.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

(Nastavak sa strane 1)

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.
P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P337+P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Dodatni podaci:
EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3 Ostale opasnosti
Rezultati PBT- i vPvB procjena
PBT: Ne primjenjuje se.
vPvB: Ne primjenjuje se.
Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije Nije primjenjiv.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese
Opis: modifiziertes Epoxidharz

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda [% w/w]:		
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8 Broj registracije: 01-2119454392-40-XXXX	bisfenol-F-(epiklorhidrin) epoksidna smola (broj srednje molekulske mase<700) Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317	≥40-<50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Broj indeksa: 603-074-00-8 Broj registracije: 01-2119456619-26-XXXX	produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700) Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317, EUH205 Specifične granice koncentracije: Nadraž. koža 2; H315:C ≥ 5 % Nadraž. oka 2; H319: C ≥ 5 %	≥30-<40%
CAS: 933999-84-9 EC broj: 618-939-5 Broj registracije: 01-2119463471-41-XXXX	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412	≥10-<20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Broj indeksa: 603-014-00-0	2-butoksietanol Ak. toks. 3, H331; Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319 ATE: LD50 oralno: 1.200 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 3 mg/l	≥10-<20%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći
Opće upute:
Ako se pojave simptomi ili u slučaju nedoumice zatražiti liječnički savjet. Kod nesvjestice ne pružati pomoć na usta.
Nakon udisanja:
Ozlijeđenu osobu izvesti na svježi zrak i ostaviti je mirno ležati.
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
Nakon dodira s očima:
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
Nakon gutanja: Odmah se savjetovati s liječnikom.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

(Nastavak sa strane 2)

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Izaziva iritacije na koži i očima.
4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom simptomatsko liječenje

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje
Prikladna:
Pjena
Raspršeni mlaz vode
Vodena prašina
Suha sredstva za gašenje, ugljikov dioksid, pijesak ili zemlja primjenjiva su samo kod manjih požara.
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
U požaru može doći do oslobađanja:
ugljičnog monoksida (CO)
Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi otrovnih tvari kao npr.:
klorovodika (HCl)
5.3 Savjeti za gasitelje požara
Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:
Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.
Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.
Dodatne informacije
Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.
Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospijeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja
Omogućiti dostatno provjetravanje.
6.2 Mjere zaštite okoliša
Ne dopustiti da dospije u zemlju/tlo.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje
Pokupiti pomoću materijala koji upijaju/ vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
6.4 Upute za druge odjeljke
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Skladištenje:
Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:
Čuvati samo u originalnim bačvama.
Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:
Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.
Zaštititi od smrzavanja.
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:	
CAS: 111-76-2 2-butoksietanol	
GVI (HR)	Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m³, 50 ppm Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m³, 20 ppm koža

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

(Nastavak sa strane 3)

IOELV (EU)	Kratkotrajna vrijednost: 246 mg/m³, 50 ppm Dugotrajna vrijednost: 98 mg/m³, 20 ppm Skin

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženošću
Prikladan tehnički nadzor Primjenjuje se samo u prostorijama sa dobrom ventilacijom.
Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
Opće zaštitne i higijenske mjere:
Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i kihati.
Preventivna zaštita kože uporabom kreme za zaštitu kože.
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
Sljedeći podaci o osobnoj zaštitnoj opremi (OZO) samo su prijedlozi.Odluku o izboru neophodne osobne zaštitne opreme poslodavac mora donijeti ovisno o radnjama koje je potrebno izvršiti i lokalnim uvjetima. Ako se u okviru procjene rizika na licu mjesta utvrdi da za zaposlenike nema opasnosti, osobnu zaštitnu opremu nije neophodno nositi, odn. opseg osobne zaštitne opreme koju treba koristiti može se odgovarajuće prilagoditi.
Zaštitu dišnog sustava U slučaju dobre provjetrenosti prostorije nepotrebno.
Zaštita ruku:
Nepropustne rukavice
Rukavice s dugim suvratkom
Zaštitne rukavice
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
Materijal za rukavice
Butil-kaučuk
Nitrilni kaučuk
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
Vrijeme prodiranja materijala za rukavice
Utvrđeno vrijeme perforacije materijala prema EN 374, III. dio, ne provode se u uvjetima u praksi.
Stoga preporučuje se, da se rukavice nose najviše 50 % od vremena perforacije materijala.
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
Zaštitu očiju/lica
Zaštita lica
Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije	
Agregatno stanje	tekuć
Boja:	Žutkast
Miris:	Aromatičan
Prag mirisa:	Nije određeno.
Talište/ledište:	Neodređen.
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	>105 °C
Zapaljivost	Nije primjenjiv.
Donja i gornja granica eksplozivnosti	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Plamište:	84 °C
Temperatura samozapaljenja:	Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

(Nastavak sa strane 4)

Temperatura raspadanja	Nije određeno.
pH	Nije određeno.
Viskoznost:	
Kinematička viskoznost	Nije određeno.
dinamička kod 20 °C:	200 mPas
Topljivost	
vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	
(logaritamska vrijednost)	pure epoxide resin
Tlak pare:	Nije određeno.
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustoća kod 20 °C:	1,11 g/cm³
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije određeno.

9.2 Ostale informacije	
Izgled:	
Oblik:	tekuć
Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
Ispitivanje odvajanja otapala:	< 3 %
organska otapala:	10,5 %
VOC EU:	116,6 g/l
Promjena stanja	
Brzina isparavanja	Nije određeno.

Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
Eksplozivi	poništava
Zapaljivi plinovi	poništava
Aerosoli	poništava
Oksidirajući plinovi	poništava
Plinovi pod tlakom	poništava
Zapaljive tekućine	poništava
Zapaljive krute tvari	poništava
Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
Piroforne tekućine	poništava
Piroforne krute tvari	poništava
Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju	
zapaljive plinove	poništava
Oksidirajuće tekućine	poništava
Oksidirajuće krute tvari	poništava
Organski peroksidi	poništava
Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
Desenzitirani eksplozivi	poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.2 Kemijska stabilnost
Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:
Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.
10.3 Mogućnost opasnih reakcija Reakcija s jakim oksidacionim sredstvima.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja
Nema pri primjeni u suglasju sa odredbama
Nema pri propisanim uvjetima skladištenja

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

(Nastavak sa strane 5)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Akutna toksičnost:
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:		
CAS: 25068-38-6 produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700)		
Oralno	LD50	>10.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
CAS: 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane		
Oralno	LD50	8.500 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>4.900 mg/kg (štakor)
CAS: 111-76-2 2-butoksietanol		
Oralno	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		1.480 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	mg/kg (zec)
Inhalativno	LC50/4 h	3 mg/l (ATE)

kože: Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Senzibilizacija: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Karcinogenost: Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Reproduktivna toksičnost:
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
STOT – jednokratno izlaganje
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
STOT – ponavljano izlaganje
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
Opasnost od aspiracije:
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije
Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:	
CAS: 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane	
EC50/48h	67 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
PBT: Nije primjenjiv.
vPvB: Nije primjenjiv.
12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
12.7 Ostali štetni učinci
Napomena: Otrovno za ribe.
Daljnje ekološke upute:
Opće upute:
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
U vodi otrovan za ribe i planktone.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

(Nastavak sa strane 6)

otrovno za vodene organizme

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

Preporuka:
Navedeni ključni brojevi otpada su preporučeni na temelju primjene ovog proizvoda koja je u skladu sa odredbama. Zbog posebne primjene i okolnostima zbrinjavanja od strane korisnika, mogu se pod okolnostima, dodijeliti i drugi ključni brojevi.

Europski katalog otpada	
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

Onečišćena ambalaža:
Preporuka:
Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
Ambalaža se nakon čišćenja može ponovo koristiti ili materijal upotrijebiti.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj **ADR, IMDG, IATA**	poništava
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u **ADR, IMDG, IATA**	poništava
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu **ADR, ADN, IMDG, IATA** **klasa**	poništava
14.4 Skupina pakiranja **ADR, IMDG, IATA**	poništava
14.5 Opasnosti za okoliš **Zagađivač mora:**	Da
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv.
Transport/daljnji podaci:	
ADR **Napomene:**	In drums/vessels ≤ 5 L/Kg no dangerous good according transport regulations.
IMDG **Napomene:**	In drums/vessels ≤ 5 L/Kg no dangerous good according transport regulations.
IATA **Napomene:**	In drums/vessels ≤ 5 L/Kg no dangerous good according transport regulations.
UN "Regulacija modela":	poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 2012/18/EU
Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu
Seveso kategorije E2 Opasno za vodeni okoliš
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 200 t
Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 500 t
UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 30.01.2024 Broj verzije 2 (zamjenjuje verziju 1) Revizija: 19.09.2023

Naziv proizvoda: 2K BODENBESCHICHTUNG KOMP B

(Nastavak sa strane 7)

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)
Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI
Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi:
Ostale odredbe, ograničenja i zabrane
Dokument od APME: "Epoksidne smole i učvršćivači. Toksikologija, sigurnost na radu, okoliš"
15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci se temelje na trenutnim saznanjima, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.
Specifikaciju o isporuci možete naći u aktualnim tehničkim listovima.

Značenje oznakaupozorenja:
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331 Otrovno ako se udiše.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH205 Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 Računska metoda

Podaci Davatelj: Odjel za zaštitu proizvoda / EHS
Broj prethodne verzije: 1
Skraćenice i kratice:
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija