



1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

SEAJET 117 MULTIPURPOSE EPOXY PRIMER WHITE BASE

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Boja i / ili povezanih proizvoda.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Nizozemska, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja).

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbe (EZ) br 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Zapaljiva tekućina i para.
Skin Irrit. 2 H315	Nadražuje kožu.
Eye Irrit. 2 H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Skin Sens. 1 H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Carc. 2 H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
STOT RE 2 H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Aquatic Chronic 2 H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Piktogram(e) opasnosti

Oznaku opasnosti: Upozorenje

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:

Oznaku/oznake upozorenja:

H226	Zapaljiva tekućina i para.
H315	Nadražuje kožu.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Dodatne informacije o opasnosti (EU):

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Oznaku/oznake obavijesti:

Sprečavanje:

P101: Ako je potrebna liječnička pomoć, pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102: Čuvati izvan dohvata djece.

P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P260: Ne udisati pare/aerosol.

P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280: Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

Postupanje:

P308+P313: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P391: Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištenje & Odlaganje:

P405: Skladištiti pod ključem.

P501: Odložiti sadržaj, spremnik u, na mjestima za skupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Sadrži (EZ 1272/2008 18.3(b)):

Produkt reakcije: bisfenol-A-(epiklorhidrina) epoksi smola (broj srednje molekulske mase 700-1100).

Reakcijska masa etilbenzena i ksilena.

izobutil-metil-keton.

Bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan.

Sadrži epoksidne komponente. Pogledati informacije koje je dao proizvođač. - Te podatke dobivate u ovom sigurnosno-tehnički list.

Poširene pojedinosti u vezi zdravlja i okoliša, vidi Odjeljak 11 i 12.

Smjesa može djelovati na osjetljivu kožu. Ona također može biti nadražujuća za kožu i ponovljeni doticaj može pojačati taj efekt. Također može biti ozbiljan iritant kože.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari koje bi bile ocijenjene PBT ili vPvB.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima


3.2. Smjese

Tvari predstavljajući zdravlje ili okoliš opasnost u smislu Uredbi (EZ) br 1272/2008, tvari za koje u Uniji postoje granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, klasificiran kao PBT / vPvB ili uključena u popisu kandidata. (*) Puni tekst H oznaka: vidjeti ODJELJAK 16.


Identifikacijski naziv	Identifikacijski broj	% [maseni]	Kodovima oznake upozorenja (*) / Kodovi kategorija i razreda opasnosti
Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100).	EG-nr: - CAS-nr: 25036-25-3 Index: - Reach#: -	20-25 %	H317 - Skin Sens. 1 H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2
Reakcijska Masa Etilbenzena I Ksilena.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	10-15 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2 SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l
1-Etoksipropiran-2-Ol.	EG-nr: 216-374-5 CAS-nr: 1569-02-4 Index: 603-177-00-8 Reach#: 01-2119462792-32	6-11 %	H226 - Flam. Liq. 3 H319 - Eye Irrit. 2 H336 - STOT SE 3
Izobutil-Metil-Keton.	EG-nr: 203-550-1 CAS-nr: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 Reach#: 01-2119473980-30	5-10 %	H225 - Flam. Liq. 2 H351 - Carc. 2 H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H336 - STOT SE 3 EUH066 SCL / M-factor / ATE: H332-ATE 11 mg/l Vapours
Tricinkov Bis(Ortofosfat).	EG-nr: 231-944-3 CAS-nr: 7779-90-0 Index: 030-011-00-6 Reach#: 01-2119485044-40	1-5 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
Bis[4-(2,3-Epoksi)propoksi]Fenil]Propan.	EG-nr: 216-823-5 CAS-nr: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 Reach#: 01-2119456619-26	1-5 %	H319 - Eye Irrit. 2 H315 - Skin Irrit. 2 H317-(1B) - Skin Sens. 1B H411 - Aquatic Chronic 2 SCL / M-factor / ATE: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %, Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiselina.	EG-nr: - CAS-nr: 222716-38-3 Index: - Reach#: -	0,3-0,6 %	H302 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2 H317 - Skin Sens. 1 H373 - STOT RE 2 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1 SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500
Metanol.	EG-nr: 200-659-6 CAS-nr: 67-56-1 Index: 603-001-00-X Reach#: 01-2119433307-44	0,1-0,2 %	H225 - Flam. Liq. 2 H331 - Acute Tox. 3 H311 - Acute Tox. 3 H301 - Acute Tox. 3 H370** - STOT SE 1 SCL / M-factor / ATE: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %, STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %, H301-ATE 100, H311-ATE 300, H331-ATE 3 (Vap)

Sadrži Titanijev dioksid. ≥1%. (CAS 13463-67-7) Klasifikacija titanijev dioksid iz Priloga VI ne primjenjuje se na ovu smjesu prema bilješci 10. (EU) 2020/217


Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Identifikacijski naziv	Identifikacijski broj	% [maseni]	Kodovima oznake upozorenja (*) / Kodovi kategorija i razreda opasnosti
Anhidrid Maleinske Kiseline.	EG-nr: 203-571-6	0,001-0,005 %	H302 - Acute Tox. 4 H318 - Eye Dam. 1
	CAS-nr: 108-31-6		H314-(1B) - Skin Corr. 1B H372(**) - STOT RE 1
	Index: 607-096-00-9		H334 - Resp. Sens. 1 EUH071
	Reach#: 01-2119472428-31		H317-(1A) - Skin Sens. 1A -
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500, Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %


ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

 Obratite pažnju na vlastitu sigurnost! U svim slučajevima gdje postoji sumnja, ili kada traju simptomi, potražiti liječničku pomoć. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ako nesvjesni mjesto u položaj za oporavak i potražiti savjet liječnika.


nakon udisanja:

 Izađite na svježi zrak, te ga utopli i staviti da miruje. Ako mu je disanje nepravilno ili zaustavljeno, dati umjetno disanje.


nakon dodira s kožom:

 Ukloniti kontaminiranu odjeću. Operite kožu sapunom i vodom ili upotrijebiti priznato sredstvo za čišćenje kože. NE upotrebljavati otapala ili razrjeđivače.

nakon dodira s očima:

 Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.

nakon gutanja:

 Ako se slučajno proguta ispiranje usta isprati vodom (samo ako je osoba pri svijesti) i odmah potražiti liječničku pomoć. Držite na počinak. NE izazivati povraćanje.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Najvažniji simptomi i učinci, akutni****nakon udisanja:**

Izlaganje isparavanjima može prouzročiti opasnost po zdravlje. Ozbiljni efekti mogu se spriječiti sljedeći izlaganje.

Može nadražiti dišni sustav.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

nakon dodira s kožom:

Nadražuje kožu.

nakon dodira s očima:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

nakon gutanja:

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Najvažniji simptomi i učinci, odgođeni.**nakon udisanja:**

Nema specifičnih podataka.

nakon dodira s kožom:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

nakon dodira s očima:

Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: iritacija, tearing, crvenilo

nakon gutanja:

Nema specifičnih podataka.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**Obavijesti liječniku**

U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

Specifični postupci

Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

Preporučuje: alkohol otporna pjena, CO2, prah.

Mjere za suzbijanje koja se ne smiju se koristiti iz sigurnosnih razloga:

Mlaz vode. Proizvod koji sadrži cinkov prah ne smije se gasiti vodom.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Vatra će proizvesti gusti crni dim. Izloženost razgradnje proizvoda može izazvati opasnost zdravlje. Vidi Odjeljak 10.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Ne postoji nijedan materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će vam dati neograničen otpor bilo kojem pojedincu ili kombinacije kemikalija. Odjeća za gasitelje požara u skladu s europskim standardom EN469 osigurava osnovnu razinu zaštite od incidenata s kemikalijama. Odgovarajući disanje može biti potrebna (Samostalni uređaj za disanje (SCBA)). Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode. Nemojte dopustiti pokretanje-od gašenja u odvodne kanale ili vodotokove.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje: Pridržavajte se postupci za izvanredna stanja kompanija. Ukloniti izvore paljenja i prozračiti prostor. Koristite se uvijek sigurnosnim ili zaštitnim naočalama te ostalom odgovarajućom osobnom zaštitnom opremom. Izbjegavajte udisanje pare. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Pogledajte zaštitnih mjera navedenih u Odjeljak 7 i 8.

Za interventno osoblje: Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati također informacije: "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju. Ako proizvod zagadi jezera, rijeke ili kanalizaciju, obavijestite prikladne vlasti u skladu s lokalnim propisima.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Sadrže i skupljati proliveno s nezapaljivim apsorpcijskim materijalima, npr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, dijatomejska zemlja i mjesto u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim propisima (vidi Odjeljak 13). Staviti u prikladnu posudu. Očistite mogućnosti s deterdžentom - izbjeci korištenje otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.

Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjeći koncentracije pare više od profesionalnu izloženost. Osim toga, proizvod treba koristiti samo u područjima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja su isključeni. Električna oprema treba biti zaštićena na odgovarajući standard. Nema iskrenja alati trebao biti korišten. Smjesa može naplatiti elektrostatički: uvijek koristiti uzemljenje kada prijenos iz jedne posude u drugu. Operateri bi trebali nositi anti-statički odjeću i obuću i podovi trebaju biti od vodljivoj tipa. Izbjegavajte kožu i oči. Izbjegavajte udisanje čestica i spreja koji proizlaze iz primjene ove mješavine. Izbjegavajte udisanje prašine od brušenja. Pušenje, jedenje i pijenje treba zabraniti u području primjene. Za osobnu zaštitu pogledati Odjeljak 8. Nikada ne koristite pritisak na prazno: kontejner nije posuda pod tlakom. Uvijek držati u spremnicima od istog materijala kao izvorni jedan. Pridržavajte zdravlja i sigurnosti na radu zakona. Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju ili vodotokove. Držati dalje od izvora topline, iskrenja i otvorenog plamena. Kada operateri (radnici), obavljali oni štrcanje ili ne, moraju raditi unutar zone štrcanja, ventilacija najvjerojatnije neće biti dovoljna za kontrolu čestica i otapalnih para u svim slučajevima. U takvim okolnostima oni moraju nositi komprimirani zračni respirator tijekom procesa štrcanja i sve dok koncentracija čestica i otapalnih para ne padne ispod granica izlaganja.

Informacije o požaru i eksplozije

Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

Bilješke o zajedničkom pohranu

Čuvajte podalje od oksidirajućih sredstava, od snažno lužnatih i jako kiselina materijala.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja

Poštujte naljepnice opreza. Trgovina između 0°C i 40°C na suhom, dobro provjetrenom mjestu daleko od izvora topline i izravne sunčeve svjetlosti. Držite kontejner dobro zatvoren. Držati podalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neovlašteni pristup. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zapečatiti i držati u uspravnom položaju kako bi se spriječilo curenje.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nanošenje: Bezračno prskanje, Četka, Valjak (Vidi i Tehnički list)

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granice za profesionalne izloženosti i / ili biološkim graničnim vrijednostima		
	Granične vrijednosti GVI - KGVI ppm-mg/m ³	Granične vrijednosti 8 sati - Kratkotrajno ppm-mg/m ³
Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100).	GVI - ppm / - mg/m ³	8 sati - ppm / - mg/m ³
	KGVI - ppm / - mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena -	Napomena -
Reakcijska Masa Etilbenzena I Ksilena.	GVI - ppm / - mg/m ³	8 sati - ppm / - mg/m ³
	KGVI - ppm / - mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena -	Napomena -
1-Etoksipropan-2-Ol.	GVI - ppm / - mg/m ³	8 sati - ppm / - mg/m ³
	KGVI - ppm / - mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena -	Napomena -
Izobutil-Metil-Keton.	GVI 20 ppm / 83 mg/m ³	8 sati 20 ppm / 83 mg/m ³
	KGVI 50 ppm / 208 mg/m ³	Kratkotrajno 50 ppm / 208 mg/m ³
	Napomena -	Napomena -
Tricinkov Bis(Ortofosfat).	GVI - ppm / - mg/m ³	8 sati - ppm / - mg/m ³
	KGVI - ppm / - mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena -	Napomena -

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Granice za profesionalne izloženosti i / ili biološkim graničnim vrijednostima		
	Granične vrijednosti GVI - KGVI ppm-mg/m ³	Granične vrijednosti 8 sati - Kratkotrajno ppm-mg/m ³
Bis[4-(2,3-Epoksi)propoksi]Fenil]Propan.	GVI - ppm / - mg/m ³	8 sati - ppm / - mg/m ³
	KGVI - ppm / - mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena -	Napomena -
Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiselina.	GVI - ppm / - mg/m ³	8 sati - ppm / - mg/m ³
	KGVI - ppm / - mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena -	Napomena -
Metanol.	GVI 200 ppm / 260 mg/m ³	8 sati 200 ppm / 260 mg/m ³
	KGVI - ppm / - mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena koža	Napomena Skin
Anhidrid Maleinske Kiseline.	GVI 0,1 ppm / 0,41 mg/m ³	8 sati - ppm / - mg/m ³
	KGVI 0,2 ppm / 0,8 mg/m ³	Kratkotrajno - ppm / - mg/m ³
	Napomena alergen (koža i udisanje)	Napomena -

Hrvatska - GVI = TABLICA GRANIČNIH VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI - KGVI = KRATKOTRAJNIH GRANIČNIH VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI - Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava.

Europa - 8 sati = Izmjereno ili izračunano u odnosu na vremenski ponderiranu prosječnu vrijednost za referentno osmosatno razdoblje (TWA) - Kratkotrajno = Granična vrijednost za kratkotrajnu izloženost (STEL). Granična vrijednost koja se ne smije prijeći, a odnosi se na razdoblje od 15 minuta ako nije drugačije određeno - SCOEL

Napomena:

(10) Granična vrijednost kratkotrajne izloženosti u odnosu na referentno razdoblje od 1 minute.

alergen koža – tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)

Inh.: Frakcija koju je moguće udahnuti.

Karc 1A ili 1B – tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.A ili 1.B kategorije.

koža – razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) - ili je takva napomena navedena u direktivama.

Muta 1A ili 1B – tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.A ili 1.B kategorije.

R –respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

Repr 1A ili 1B – tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.A ili 1.B kategorije.

Resp.: Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

Skin: Napomena „Skin“ uz graničnu vrijednost profesionalne izloženosti ukazuje na mogućnost znatnog unosa putem kože.

U- ukupna prašina, inhalabilne čestice (sve vrijednosti u kolonama za „mg/m³“ odnose se na ukupnu prašinu, posebno se označava samo u kombinaciji s oznakama za R-respirabilnu prašinu).

DNEL

DNEL - Nije na raspolaganju.

PNEC

PNEC - Nije na raspolaganju.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje je to moguće, to treba postići uporabom lokalne ispušne ventilacije i dobre opće vađenje. Ako to nisu dovoljni za održavanje koncentracije čestica i para otapala ispod OEL, pogodno zaštitu dišnih organa mora nositi.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Osobne mjere zaštite

Zaštita dišnog sustava

Ako radnici mogu biti izloženi koncentracijama iznad granice izloženosti trebaju koristiti respirator s EN 140, opremljen s filtrom prikladnim kako za čestice tako i za pare (po EN14387) s određenom zaštitnim faktorom od najmanje 10 (npr A2P3).

Suho brušenje, autogeno rezanje i / ili zavarivanje stvrdnutog filma može dovesti do prašine i / ili opasnih para. Mokri brušenje treba koristiti gdje god je to moguće. Ako se izloženost ne može izbjeći pružanje lokalne ispušne ventilacije, pogodna dišnih zaštitna oprema treba koristiti.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Zaštita ruku



Ne postoji nitko materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će vam dati neograničen otpor bilo kojem pojedincu ili kombinacije kemikalija. Za dugotrajnu ili ponovljeno rukovanje, koristiti; upotrijebite rukavice testirane u skladu s EN 374. Nitrilne rukavice nude dobru zaštitu tijekom aplikacije štrcanjem.

Vitonske rukavice od sintetičke gume nude dobru zaštitu za intenzivan kontakt s većinom otapala, npr. za potpuno uranjanje u otapalo. Upute i informacije dobivene od strane proizvođača rukavica na korištenje, spremište, održavanje i zamjena moraju se poštivati. Vrijeme probijanja prožimanja mora biti veći od vremena krajnjeg korištenja proizvoda. Rukavice treba redovito mijenjati i ako postoji bilo koji znak oštećenja materijala za rukavice. Uvijek bi se osiguralo da su rukavice bez grešaka i da su pohranjeni i koristi ispravno. Performansi ili učinkovitosti rukavica može se smanjiti za fizičke / kemijska oštećenja i lošeg održavanja. Ograničavanje kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože, ali se ne može primijeniti jednom izloženost došlo. Oni, međutim, ne bi trebalo stavljati nakon izlaganja došlo. Zbog različitosti uvjeta primjene (npr temperature, habanja), praktična uporaba kemijske zaštitne rukavice u praksi može biti kraća od vremena propustnosti utvrđenog ispitivanjem. KORISTI PE rukavice ispod rukavica u teškim situacijama kao što su na primjer: visoka izloženost, nepoznatog sastava ili iz nepoznatih svojstava kemikalija.

Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja > 480 min) - Visoka zaštita:		
Materijal:	Minimalna debljina:	Kemijska otpornost:
Polietilenske (PE) rukavice	0,062mm	visok
Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja 240 - 480 min) - Visoka zaštita:		
Materijal:	Minimalna debljina:	Kemijska otpornost:
Polietilenske (PE) rukavice	0,062mm	visok
Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja 120 - 240 min) - Srednja zaštita:		
Materijal:	Minimalna debljina:	Kemijska otpornost:
Polietilenske (PE) rukavice	0,062mm	visok
Rukavice za Višekratno ili duže izlaganje (Vrijeme probijanja prožimanja 60 - 120 min) - Srednja zaštita:		
Materijal:	Minimalna debljina:	Kemijska otpornost:
Polietilenske (PE) rukavice	0,062mm	visok
Rukavice za kratkoročne izloženosti / zaštita prskanjem (Vrijeme probijanja prožimanja 30-60 min)		
Materijal:	Minimalna debljina:	Kemijska otpornost:
Polietilenske (PE) rukavice	0,062mm	visok
Nitrilne rukavice	0,425mm	visok
Rukavice za kratkoročne izloženosti / zaštita prskanjem (Vrijeme probijanja prožimanja 10 - 30 min)		
Materijal:	Minimalna debljina:	Kemijska otpornost:
Polietilenske (PE) rukavice	0,062mm	visok
Butil/ Viton rukavice	0,70mm	visok
Neopren rukavice	<0,4mm	visok
Nitrilne rukavice	0,38mm	visok

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Neprikladne rukavice - lista nije konačna (Vrijeme probijanja prožimanja <10 min):

Materijal:	Debljina (ili manje):
Prirodne gumene rukavice	0,75mm
Nitrilne rukavice	0,31mm
Neopren rukavice	0,75mm
Butil rukavice	0,50mm
Polivinil alkohol (PVA) rukavice	0,2-0,3mm

**Zaštita očiju/lica**

Koristite zaštitne naočale namijenjene za zaštitu od prskanja tekućine (EN166).

**Zaštita kože**

Osoblje treba nositi anti-statički odjeću od prirodnih vlakana ili visoke temperature sintetičkih vlakana.

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju ili vodotokove.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****(a) agregatno stanje**

Tekućina

(b) boja

Bijela.

(c) miris

Tipičan aromatični miris.

(d) talište/ledište

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

(e) vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda. Najnižim vrelištem: Metanol. - 64°C

(f) zapaljivost

Pare su zapaljive. Pogledajte plamište (h).

(g) donja i gornja granica eksplozivnosti

Sam proizvod nije eksplozivan, ali formiranje jedne Eksplozivno mješavine pare ili prašine sa zrakom moguće.

Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100).	Nije na raspolaganju.
Reakcijska Masa Etilbenzena I Ksilena.	1.0-7.0%
1-Etoksipropan-2-Ol.	1.3-12%
Izobutil-Metil-Keton.	1.2-8.0%
Tricinkov Bis(Ortofosfat).	Nije primjenjivo.
Bis[4-(2,3-Epoksi)propoksi]Fenil]Propan.	Nije primjenjivo.
Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiselina.	Nije na raspolaganju.
Metanol.	5.5-44%
Anhidrid Maleinske Kiseline.	1.4-7.1%

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

(h) plamište

32°C - Metoda: ISO13736:2021

(i) temperatura samozapaljenja

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

Najnižim temperaturama samozapaljenja: 1-etoksiopropan-2-ol. - 200°C

(j) temperatura raspadanja

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

(k) pH

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda. Smjesa je netopiva (u vodi).

(l) kinematička viskoznost

>20,5 mm²/s @40°C - Metoda: ISO3219

Nejnutnovska tekućina - tiksotropno ponašanje.

(m) topljivost

Netopiva (u vodi).

(n) koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

(o) tlak pare

Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100).	<0,1Pa
Reakcijska Masa Etilbenzena I Ksilena.	8.21 mbar
1-Etoksiopropan-2-ol.	10 hPa
Izobutil-Metil-Keton.	25 mbar
Tricinkov Bis(Ortofosfat).	Nije na raspolaganju.
Bis[4-(2,3-Epoksiopropoksi)Fenil]Propan.	4.6x10-8 Pa
Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiselina.	Nije na raspolaganju.
Metanol.	128 mbar
Anhidrid Maleinske Kiseline.	0,33mbar

(p) gustoća i/ili relativna gustoća

Relativna gustoća 1,37 @ 20°C - Metoda: ASTM D1475-98

(q) relativna gustoća pare

1-2 @ 20°C - Metoda: Metoda: Izračunato.

(r) svojstva čestica

Ne odnosi se zbog prirode proizvoda.

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema relevantne informacije.

Druge sigurnosne karakteristike

Nema relevantne informacije.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka testiranja za ovaj proizvod ili njegove sastojke vezanih za povratno djelovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja (pogledati Sekciju 7).

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U kombinaciji s oksidirajućim agensom, jakim lužnatim i kiselim tvarima, mogu nastati egzotermička i/ili eksplozivna reakcija ili otrovna isparavanja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Kada je izložen visokim temperaturama može stvoriti opasne proizvode razgradnje.

10.5. Inkompatibilni materijali

Držati podalje od oksidirajućih sredstava, snažno alkalne i snažno kiseline materijala.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ugljični monoksid i dioksid, dim, oksidi dušika, itd.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Nema dostupnih podataka o mješavini sama. Mješavina je procijenjen nakon metodi načela aditivnosti CLP Uredbe (EZ) br 1272/2008 i razvrstana toksikološkim opasnosti u skladu s tim. Vidi Odjeljak 2 i 3 za pojedinosti.

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Izloženost komponente otapala pare koncentracija u više od navedenog zanimanja ograničenjem izlaganja može rezultirati štetnim učincima sluzokoži i iritaciju dišnog sustava i nepovoljnih učinaka na bubrega, jetre i središnjeg živčanog sustava. Simptomi i znakovi uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, pospanost, au krajnjim slučajevima gubitak svijesti. Otapala mogu uzrokovati neke od gore navedenih učinaka apsorpcijom kroz kožu. Ponovljeni ili produžiti kontakt s mješavinom može uzrokovati uklanjanje prirodnih masnoća iz kože rezultat u ne-alergijski kontaktni dermatitis i apsorpciju kroz kožu. Tekućina prskana u oči može prouzročiti iritaciju i oštećenja. Gutanje može izazvati mučninu, proljev i povraćanje. To uzima u obzir, gdje je poznato, odgođen i neposredne učinke, a također kroničnih učinaka komponenti iz kratkoročnog i dugoročne izloženosti usne, udisanjem i dermal ruta izloženosti i kontakta očima.

Sadrži Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100)., Bis[4-(2,3-Epoksiropoksi)Fenil]Propan., Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiseline., Anhidrid Maleinske Kiseline. Može izazvati alergijsku reakciju.

Identifikacijski naziv

Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100). - LD50 oralno - >2000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >2000 mg/kg, štakor - LC50 Udisanje - Nije na raspolaganju.

Reakcijska Masa Etilbenzena I Ksilena. - LD50 oralno - >2000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >2000 mg/kg, štakor - LC50 Udisanje - 29 mg/lštakor,4h

1-Etoksiopropan-2-Ol. - LD50 oralno - >2000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >2000 mg/kg, kunić - LC50 Udisanje - >9,59 mg/lštakor,4h

Izobutil-Metil-Keton. - LD50 oralno - 2080 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - >2000 mg/kg, kunić - LC50 Udisanje - 8,2-16,4 mg/lštakor,4h

Tricinkov Bis(Ortofosfat). - LD50 oralno - >5000 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - Nije na raspolaganju. - LC50 Udisanje - Nije na raspolaganju.

Bis[4-(2,3-Epoksiropoksi)Fenil]Propan. - LD50 oralno - >15000 mg/kg, kunić - LD50 Dermalno - 23000 mg/kg, kunić - LC50 Udisanje - Nije na raspolaganju.

Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiseline. - LD50 oralno - Nije na raspolaganju. - LD50 Dermalno - Nije na raspolaganju. - LC50 Udisanje - Nije na raspolaganju.

Metanol. - LD50 oralno - 5628 mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - 15800 mg/kg, kunić - LC50 Udisanje - 2,8 mg/kgštakor,4h

Anhidrid Maleinske Kiseline. - LD50 oralno - 1090mg/kg, štakor - LD50 Dermalno - 2620mg/kg, kunić - LC50 Udisanje - 4,35mg/lštakor,1h

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Akutna toksičnost:**Zaključak / Sažetak na smjese**

ATEmix (oralno) : Nema specifičnih podataka.
ATEmix (nakožu) : Nema specifičnih podataka.
ATEmix (udisanje) : Nema specifičnih podataka.

Nagrivanje/nadraživanje kože:

Zaključak / Sažetak na smjese: Nadražuje kožu.

Metoda: Načela aditivnosti, Nije na raspolaganju.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju:

Zaključak / Sažetak na smjese: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Metoda: Načela aditivnosti, nema podataka o ispitivanju.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože:

Zaključak / Sažetak na smjese

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Obrazloženje: Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

Izazivanje preosjetljivosti kože: Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Metoda: Granična koncentracija, nema podataka o ispitivanju.

Mutageni učinak na zametne stanice:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje:

Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

Karcinogenost:

Zaključak / Sažetak na smjese: Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Metoda: Granična koncentracija, nema podataka o ispitivanju.

Reproduktivna toksičnost:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje:

Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

STOT – jednokratno izlaganje:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Obrazloženje:

Granična koncentracija, Nije na raspolaganju.

STOT – ponavljano izlaganje:

Zaključak / Sažetak na smjese: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Metoda:

Granična koncentracija, nema podataka o ispitivanju.

Opasnost od aspiracije:

Zaključak / Sažetak na smjese: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Obrazloženje: Načela aditivnosti / kinematička viskoznost: >20,5 mm²/s @40°C - Izmjerena**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja**

Udisanjem: Izlaganje isparavanjima može prouzročiti opasnost po zdravlje. Ozbiljni efekti mogu se spriječiti sljedeći izlaganje.

Gutanjem: Nema specifičnih podataka.

Izlaganjem kože: Causes skin irritation. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izlaganjem očiju: Causes serious eye irritation.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Udisanjem: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: Kašljati

Gutanjem: Nema specifičnih podataka.

Izlaganjem kože: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: iritacija, suhoća.

Izlaganjem očiju: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: bol ili iritacija, suženje, crvenilo.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja**Kratkotrajno izlaganje:**

Potencijalni odgođeni učinci: Nema specifičnih podataka.

Potencijalni neposredni učinci: Nema specifičnih podataka.

Dugotrajno izlaganje:

Potencijalni odgođeni učinci: Nema specifičnih podataka.

Potencijalni neposredni učinci: Nema specifičnih podataka.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice:

Zaključak / Sažetak na smjese

Opća: Kada nastupi preosjetljivost, može se pojaviti ozbiljna alergijska reakcija kod učestalog izlaganja vrlo niskim razinama.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Karcinogenost:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Teratogeničnost:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Razvojni efekti:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Efekti fertilitnosti:	Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Ostale informacije:	Nema relevantne informacije.

Temeljeno na osobinama epoksidnih sastojaka te imajući na umu toksikološke podatke za slične mješavine, ova smjesa može djelovati na kožu i biti iritant. Ona sadržava epoksidne sastojke male molekularne težine što nadražuju oči, sluznicu i kožu. Ponovljeni dodir s kožom može dovesti do iritacije i preosjetljivosti uz moguću preosjetljivost na druge epoksidge. Potrebno je izbjegavati dodir smjese s kožom te izlaganje maglici što nastaje kod štrcanja.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije
Nema relevantne informacije.

Ostale informacije
Nema relevantne informacije.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Nema dostupnih podataka o mješavini sama. Nemojte dopustiti da ude u kanalizaciju ili vode tečajevi.

Mješavina je procijenjen nakon zbirna metoda CLP Uredbe (EZ) br 1272/2008 i klasificirani za eko-toksikološke opasnosti u skladu s tim.

12.1. Toksičnost

Identifikacijski naziv - Vrste - Izlaganje - Rezultat

Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100). Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Reakcijska Masa Etilbenzena i Ksilena. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h - 2.6 mg/l, Rakovi: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 2.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Rakovi: NOEC 0.96mg/L, Alge / vodene biljke: NOEC 0.44mg/L, Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

1-Etoksipropan-2-ol. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 5300 mg/l (Poecilia reticulata), Rakovi: EC50/48h 5000 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 1900 mg/L (Senastrum Capricornutum), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC 100 mg/L, Rakovi: 100 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: NOEC 500 mg/L (Senastrum Capricornutum), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Izobutil-Metil-Keton. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 179 mg/l (Danio rerio), Rakovi: EC50/48h 200 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h >146 mg/L (Lemna gibba), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: NOEC 30mg/L, Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Tricinkov Bis(Ortofosfat). Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 0,14-0,26 mg Zn²⁺/L (Oncorhynchus), Rakovi: EC50/48h 0,04-0,86 mg Zn²⁺/L (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 0,136-0,150 mg Zn²⁺/L (Senastrum capricornutum), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC 0.025 mg Zn/l, Rakovi: NOEC 0.0056 - 0.9 mg Zn/l, Alge / vodene biljke: NOEC 0.0078 - 0.67 mg/l, Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propan. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 2 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Rakovi: EC50/48h 1,8 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum), Ostali organizmi: IC50/8h >42,6 mg/l (Bacteria) Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: NOEC 0,3 mg/l, Alge / vodene biljke: NOEC 4.2 mg/L, Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiseline. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: Nije na raspolaganju., Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Identifikacijski naziv - Vrste - Izlaganje - Rezultat

Metanol. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 15400 mg/l (Lepomis macrochirus), Rakovi: EC50/48h >10000mg/L (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/96h 22000 mg/L (Selenastrum capricornutum), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: NOEC 450 mg/L, Rakovi: NOEC 208 mg/L, Alge / vodene biljke: Nije na raspolaganju., Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

Anhidrid Maleinske Kiseline. Akutna (kratkotrajna) toksičnost: Ribe: LC50/96h 75mg/l (Lepomis macrochirus), Rakovi: EC50/48h 42,81-330 mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC50/72h 74,35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju. Kronična (dugotrajna) toksičnost: Ribe: Nije na raspolaganju., Rakovi: NOEC 10mg/l (Daphnia magna), Alge / vodene biljke: EC10/72h 11,80 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata), Ostali organizmi: Nije na raspolaganju.

12.2. Postojanost i razgradivost

Identifikacijski naziv

Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100). - Nije na raspolaganju.

Reakcijska Masa Etilbenzena I Ksilena. - Lako biorazgradiva.

1-Etoksiopropan-2-Ol. - Lako biorazgradiva.

Izobutil-Metil-Keton. - Lako biorazgradiva.

Tricinkov Bis(Ortofosfat). - Nije na raspolaganju.

Bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propan. - Nije lako biorazgradiva.

Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiselina. - Nije na raspolaganju.

Metanol. - Lako biorazgradiva.

Anhidrid Maleinske Kiseline. - Lako biorazgradiva.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Identifikacijski naziv

log Kow

BCF

Produkt Reakcije: Bisfenol-A-(Epiklorhidrina) Epoksi Smola (Broj Srednje Molekulske Mase 700-1100).

Nije na raspolaganju.

Nije na raspolaganju.

Reakcijska Masa Etilbenzena I Ksilena.

3,1

25,9

1-Etoksiopropan-2-Ol.

0,3

Nije na raspolaganju.

Izobutil-Metil-Keton.

1,31

Nije na raspolaganju.

Tricinkov Bis(Ortofosfat).

Nije na raspolaganju.

Nije na raspolaganju.

Bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)Fenil]Propan.

3,242

31 L/kg ww

Masne Kiseline, Visok-Ulje, Esteri S Polietilen Glikol Mono (Propionske Kiseline), Spojevi Sa Amida Iz Dietilentriamin I Visok Ulje Masnih Kiselina.

Nije na raspolaganju.

Nije na raspolaganju.

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

Identifikacijski naziv	log Kow	BCF
Metanol.	-0,74	<10
Anhidrid Maleinske Kiseline.	Nije na raspolaganju.	Nije na raspolaganju.

12.4. Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (KOC)

: Nije na raspolaganju.

Pokretljivost

: Nema relevantne informacije.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Smjesa ne sadrži tvari koje bi bile ocijenjene PBT ili vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema relevantne informacije.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema relevantne informacije.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže: Zbrinite kontejnera onečišćenih proizvoda u skladu s lokalnim ili nacionalnim zakonskim odredbama. Europski katalog otpada (2014/955/EZ) klasifikacija ovog proizvoda, kada zbrinuti kao otpad. Oznake otpada / označavanje otpada u skladu s popisom otpada: 08 01 11* Otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari. Ako ovaj proizvod se miješa s drugim otpadom, izvorni otpad kod proizvoda više ne može primijeniti i odgovarajući broj bi trebao biti dodijeljen. Za daljnje informacije obratite se lokalnim nadležnim tijelima otpada. Otpad se ne bi trebao ispuštati u kanalizaciju. Korištenje podataka navedenih u ovom sigurnosnom listu, savjet treba dobiti od lokalnog otpada vlasti o klasifikaciji praznih kontejnera.



Spremnici koji nisu temeljito očišćeni mogu sadržavati (visoko) zapaljiva ili eksplozivna isparavanja.

Posebne mjere opreza: Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu za uklanjanje i / ili zbrinjavanje proizvoda.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. UN broj ili identifikacijski broj	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u	BOJA	BOJA	BOJA
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu	3	3	3
Oblici listica opasnosti			

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

	ADR / RID / ADN	IMDG-Code	IATA
14.4. Skupina pakiranja	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	Da Tvari opasni za okoliš (vodeni okoliš) 	Da Morski Onečišćivač: Da  Morski onečišćujućih tvari: Tricinkov Bis(Ortofosfat), Bis[4-(2,3-epoksipropoksi)fenil]propan.	Ne
Dodatne informacije	Oznaka opasnosti: 30	Hitna Raspored Broj (EmS): F-E, S-E	

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Prijevoz unutar korisnika prostora:

Uvijek prijevoz u zatvorenim spremnicima koji su uspravni i siguran.

Osigurati da osobe koje prevoze proizvod znaju što trebaju učiniti u slučaju nesreće ili proljevanja.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Informacije u ovom STL je potrebno sukladno

Prilog II Uredbe (EZ) br 1907/2006 i njegove izmjene i dopune.

Informacije sadržane u ovom sigurnosnom listu ne predstavlja korisnikovu vlastitu procjenu rizika na radnom mjestu, kako to zahtijeva drugi zdravlja i sigurnosti zakonodavstvo.

Kategorija Seveso (DIREKTIVA 2012/18/EU): P5c - E2 Ovaj proizvod može dodati na obračun za utvrđivanje je listranica je unutar dosega Seveso direktive o velikih nesreća.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema procjena kemijske sigurnosti je provedeno za ovu smjesu od strane dobavljača.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Razvrstavanje i postupak razvrstavanja za smjese sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP):**

H226	Izmjerena	H373	Granična koncentracija
H315	Načela aditivnosti	H411	Zbirna metoda
H319	Načela aditivnosti		
H317	Granična koncentracija		
H351	Granična koncentracija		

Kratice i akronimi:

ADN	: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	: Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	: Faktor biokoncentracije
CLP	: Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	: Izvedena razina izloženosti bez učinka
IATA	: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

Produkt kode: 349EE0020 - Inačica 2 - Datum revizije: 17-12-2022

- IMDG- : Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
Code
Kow : Koeficijent raspodjele oktanol-voda (Pow)
LC50 : Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50 : Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
PBT : Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC : Predviđene koncentracije bez učinka
RID : Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STOT : Toksičnost za ciljani organ (TCO)
vPvB : Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Cijeli tekst Oznaka upozorenja (Odjeljak 3.2):

- EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože.
EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.
H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H301 Otrovnost ako se proguta.
H302 Štetno ako se proguta.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311 Otrovnost u dodiru s kožom.
H312 Štetno u dodiru s kožom.
H314-(1B) Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H317-(1A) Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H317-(1B) Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331 Otrovnost ako se udiše.
H332 Štetno ako se udiše.
H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H370** Uzrokuje oštećenje organa.
H372(**) Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (organi sluha).
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ispravci: 17-12-2022, §2,3,8,9,11,12&16

Informacije u ovom STL je na temelju sadašnje stanje znanja i trenutno zakonodavstva. To daje smjernice o zdravlju, sigurnosti i zaštite okoliša aspekata proizvoda, a ne treba tumačiti kao bilo jamstvo tehničke izvedbe ili prikladnosti za pojedine aplikacije. Proizvod se ne smije koristiti u druge svrhe osim onih koje su prikazane u poglavlju 1, bez prvi odnosi na dobavljača i pribavljanja pisane upute za rukovanje. Kao posebni uvjeti uporabe proizvoda su izvan dobavljačeve kontrole, korisnik je odgovoran za osiguravanje da su ispunjeni zahtjevi iz relevantnog zakonodavstva ispunjeni.