SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : FIRETEX M90/03 Epoxy Intumescent - Base - White

Kod proizvoda : M90/03B

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

Uporabe materijala : Boja ili materijali srodni boji.

: Samo za industrijsku uporabu.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEAI
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

e-mail adresa osobe odgovorne za ovaj STL : hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +385 1 2348 342

Dobavljač

Broj telefona : +(44)-870-8200 418

Radno vrijeme : Emergency contact available 24 hours a day

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Mješavina

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Aquatic Chronic 2, H411

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmjenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznaka upozorenja : Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti

Sprječavanje : Prije uporabe pribaviti posebne upute. Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice ili zaštitu sluha. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Izbjegavati udisanje pare. Nakon uporabe temeljito oprati.

Postupanje : Sakupiti proliveno/rasuto.

Skladištenje : Nije primjenljiv.

Odlaganje : Nije primjenljiv.

Opasni sastojci : Epoxy Polymer
Trimethylolpropane triacrylate

Dodatna etiketa elemenata : Sadrži epoksidne sastojke. Može izazvati alergijsku reakciju.
Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu. SAMO ZA INDUSTRIJSKU UPORABU

Specijalni zahtjevi pakiranja

Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanjju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Niti jedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Mješavina :

Naziv proizvoda/sastojka	Indentifikatori	%	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

Epoxy Polymer	EZ: 500-033-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 25068-38-6 Indeks: 603-074-00-8	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Trimethylolpropane triacrylate	REACH #: 01-2119489896-11 EZ: 239-701-3 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 15625-89-5 Indeks: 607-111-00-9	≤9.4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
tert-Butylphenyl diphenyl phosphate	EZ: 260-391-0 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 56803-37-3	≤8.2	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Udisanjem (pare)] = 11 mg/l M [akutno] = 1	[1]
Trifenil-fosfat	REACH #: 01-2119457432-41 EZ: 204-112-2 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 115-86-6	≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 **Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.**	M [akutno] = 1	[1]

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opća : U svim slučajevima sumnje, ili kad simptomi ustraju, tražiti liječničku pomoć. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko bez svijesti, postaviti u bočni položaj i tražiti medicinski savjet.

Kontakt očima : Skinite kontaktne leće, ispirati obilno s čistom, svježom vodom, držeći kapke razdvojene najmanje 10 minuta i odmah potražiti liječničku pomoć.

Udisanje : Izvesti na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.

Kontakt s kožom : Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.

Gutanje : U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.

Zaštita pružalaca prve pomoći : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.
Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorbcijom kroz kožu. Opetovan ili dugotrajni kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorbciji kroz kožu.
Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.
Gutanje može uzrokovati mučninu, proljev i povraćanje.
Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoročne i dugoročne izloženosti putem oralnih, udisajnih i kožnih puteva izloženosti i dodira s očima.

Na osnovu svojstava epoksi sastavnog(ih) dijela(ova) i uzevši u obzir toksikološke podatke o sličnim smjesama, ova smjesa može biti uzrok pojačane osjetljivosti kože i iritant. Sadrži epoksi sastavne dijelove male molekularne mase koji su iritirajući za oči, mukozne membrane i kožu. Opetovan kontakt s kožom može voditi k iritaciji i osjetljivosti, moguće s unakrsnom osjetljivošću na druge epokside. Dodir kože s smjesom i izlaganje spreju, magli ili parama treba izbjegavati.

Sadrži produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700), 2-etil-2-[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-propanediil diakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obavijesti liječniku : Tretirati po simptomima. Kontaktirati liječnika specijalistu za otrove odmah ukoliko je osoba progutala ili udisala velike količine.

Specifični postupci : Nema specifičnog liječenja.

Vidjeti toksikološke informacije (odjeljak 11)

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Preporučeno: pjena otporna na alkohol, CO_2, prašci, vodeni sprej ili magla.

Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese : Požar će proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima dekompozicije može prouzročiti zdravstvenu opasnost.

Opasni samozapaljivi proizvodi : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik monoksid, ugljik dioksid, dim, oksidi dušika.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce : Hladiti vodenim sprejemem zatvorene spremnike koji su izloženi požaru. Ne ispuštati otjecanje od požara u kanalizacije ili vodotoke.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci trebaju nositi samostalan dišni aparat pozitivnog tlaka (SCBA) i nositi kompletnu opremu.

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 : Odstraniti izvore paljenja i ventilirati prostor. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.

Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja.

Za interventno osoblje : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlijevanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

6.2 Mjere zaštite okoliša : Ne dozvoliti izlijevanje u odvode ili vodotoke. Ukoliko proizvod kontaminira jezera, rijeke, ili kanalizacije, obavijestiti odmah broj 112.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje : Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima (vidjeti Odjeljak 13). Poželjno očistiti deterdžentom. Izbjegavati uporabu otapala.

6.4 Uputa na druge odjeljke : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne konakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje : Spriječiti stvaranje zapaljivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati koncentracije pare više od maksimalnih dopuštenih granica izlaganja (MDK).
Pored toga, proizvod treba biti korišten samo u prostorima u kojima je električna oprema izrađena u sigurnosnoj izvedbi (SI standardi).
Smjesa se može elektrostatski nabiti: uvijek upotrebljavati uzemljenje kada se prenosi iz jednog spremnika u drugi.
Operateri trebaju nositi antistatičku obuću i odjeću i podovi trebaju biti uzemljeni.
Držati dalje od topline, iskre i plamena. Ne koristiti alate koji iskre.
Spriječiti dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje praha, čestica, spreja ili magle koje se uzdižu od primjene ove smjese. Izbjegavati udisanje prašine od brušenja.
Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira.
Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8).
Nikad ne koristiti pritisak radi pražnjenja. Kontejner nije posuda pod tlakom.
Uvijek čuvati u kontejnerima napravljenim od istog materijala poput originalnog.
Biti u skladu s zdravstvenim i sigurnosnim zakonima na poslu.
Ne dozvoliti izlijevanje u odvode ili vodotoke.
Informacije o zaštiti od požara i eksplozije
Pare su teže od zraka i mogu se raširiti duž podova. Pare mogu tvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti : Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama.
Primjedbe o zajedničkom skladišenju
Držati podalje od: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.
Dodatne informacije o uvjetima skladištenja
Pridržavajte se upozorenja na etiketi. Skladištiti u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Držati dalje od izvora topline i direktne sunčeve svjetlosti. Držati dalje od izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje. Spriječiti neautorizirani pristup. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi spriječavanja odljevanja.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke : Nije na raspolaganju.

Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

Dobri standardi održavanja, redovito sigurno uklanjanje otpadnih materijala i redovito održavanje filtara za raspršivanje minimizirat će rizik od spontanog izgaranja i drugih opasnosti od požara.

Prije upotrebe ovih materijala, ako je priložen (su priloženi), konzultirajte Scenarij(e) izloženosti za posebne primjene, kontrolne mjere i dodatna razmatranja PPE.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Indeksi biološke izloženosti

Nisu poznati indeksi izloženosti.

Preporučene procedure nadziranja : Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

: Uvijek treba provoditi redovan nadzor svih radnih prostora, uključujući i prostore koji možda nisu jednako prozračeni.

DNEL-e/DMEL-i

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
Trimethylolpropane triacrylate	DNEL	Dugotrajni Dermalno	17 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	2.94 mg/m³	Radnici	Sistematski

PNEC

Nema dostupnih PNEC

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladan tehnički nadzor : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Gdje razumno izvedivo, ovo treba biti postignuto koristeći lokalnu ispušnu ventilaciju i dobru opću ekstrakciju. Ukoliko ovi nisu dovoljni za održanje koncentracija čestica i para otapala ispod OEL, mora se nositi odgovarajuća respiratorna zaštita.

: Korisnicima se preporučuje da uzmu u obzir nacionalne Granične vrijednosti izloženosti ili druge odgovarajuće vrijednosti.

Osobne mjere zaštite

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : Koristiti sigurnosne naočale dizajnirane za zaštitu protiv prskanja tekućina.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.

Rukavice : Rukavice za kratkotrajno izlaganje/zaštitu od prskanja (manje od 10 min): Nitril >0.12 mm Rukavice za zaštitu od prskanja morate promijeniti neposredno nakon kontakta s kemikalijama.
Rukavice za kratkotrajno izlaganje/dugotrajno izlaganje (najdulje dopušteno vrijeme izlaganja > 240 min) Ako opasni sastojci u poglavlju 3 sadrže bilo koje od navedenog:
Aromatska otapala: (Ksilen, Tulen) ili Alifatska otapala ili Mineralna ulja - upotreba: Polivinilni alkohol (PVA) rukavice 0.2-0.3 mm
U ostalim slučajevima koristite: Butilne rukavice >0.3 mm
Za dugotrajno izlaganje ili prolijevanje (najdulje dopušteno vrijeme izlaganja >480 min): Koristite laminatne PE rukavice kao podrukavice
Zbog mnogih uvjeta (npr. temperatura, abrazija) praktična uporaba rukavice za zaštitu od kemikalija u praksi može biti kraća od vremena prodiranja određenog ispitivanjem.
Preporuka za vrstu ili vrste rukavica koja se koristi prilikom rukovanja ovim proizvodom temelji se na sljedećem izvoru: Proizvođači otapala od smole i Europski proizvođači otapala (ESIG) (ESIG).

Ne postoji nijedan materijal za rukavice ili kombinacija materijala koji će dati neograničenu otpornost na bilo koju pojedinačnu ili kombinaciju kemikalija.
Vrijeme proboja mora biti veće od vremena krajnje uporabe proizvoda.
Upute i informacije koje daje proizvođač rukavica o korištenju, skladištenju, održavanju i zamjeni se moraju pridržavati.
Rukavice treba zamijeniti redovito i ako postoji bilo koji znak oštećenja materijala rukavica.
Uvijek osigurati da su rukavice bez nedostataka, te da se pohranjuju i koriste ispravno.
Izvedba ili učinkovitost rukavica može se smanjiti fizičkim/kemijskim oštećenjem i lošim održavanjem.
Barijerne kreme mogu pomoći zaštiti izloženih dijelova kože ali se ne trebaju primjeniti nakon šta se izlaganje dogodilo.

Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

Zaštita tijela : Osoblje treba nositi antistatičku odjeću napravljenu od prirodnih vlakana ili sintetičkih vlakana otpornih na visoku temperaturu.

: Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.

Druga zaštita kože : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

Zaštitu dišnog sustava : Metode nanošenja:
Četka ili valjak. Odobren/certificiran respirator s patronom za organske pare. Tip filtera: A2 P2 (EN14387).
Ručno sprejanje. Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Nadzor nad izloženošću okoliša : Ne dozvoliti izlijevanje u odvode ili vodotoke.

Prije upotrebe ovih materijala, ako je priložen (su priloženi), konzultirajte Scenarij(e) izloženosti za posebne primjene, kontrolne mjere i dodatna razmatranja PPE. Informacije sadržane u ovoj sigurnosno-tehničkoj listi ne čine korisnikovu osobnu procjenu rizika na radnom mjestu, kao što zahtjevaju drugi zdravstveni i sigurnosni propisi. Odredbe o državnim zdravstvenim i sigurnosnim pravilima na radu odnose se na uporabu ovog proizvoda na poslu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

Fizikalno stanje : Tekućina.

Boja : Bijelo.

Miris : Otapalo.

Prag mirisa : Nije raspoloživo (nije testirano).

pH vrijednost : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.
netopiv u vodi.

Talište/ledište : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Početno vrelište i raspon vrenja : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Plamište : Zatvorena šalica: Nije primjenljiv.

Brzina isparavanja : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Zapaljivost : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Donja i gornja granica eksplozivnosti : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Tlak pare : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Relativna gustoća pare : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Relativna gustoća : 1.5

Topljivost(i) :

Mediji	Rezultat
hladna voda	Nije topivo

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Temperatura samozapaljenja : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Temperatura raspada : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

Viskoznost : Kinematički (40°C): >20.5 mm^2/s

Eksplozivna svojstva : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

Oksidirajuća svojstva : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

Karakteristike čestica

Srednja veličina čestica : Ne odnosi se/ne primjenjuje se zbog prirode proizvoda.

9.2 Ostale informacije

Toplina sagorijevanja : 4.67 kJ/g

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.

10.2 Kemijska stabilnost : Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).

10.3 Mogućnost opasnih reakcija : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.

10.5 Inkompatibilni materijali : Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: ugljik monoksid, ugljik dioksid, dim, oksidi dušika.

Pogledajte Odjeljak 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE i Odjeljak 8. KONTROLE IZLAGANJA/OSOBNA ZAŠTITA za dodatne informacije o rukovanju i zaštitu zaposlenih.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi. Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Izlaganje koncentracijama para otapala komponente koje premašuju navedenu profesionalnu granicu izlaganja može rezultirati u štetnim zdravstvenim efektima poput iritacije mukozne membrane i dišnog sustava i štetnim efektima na bubrege, jetru i centralni živčani sustav. Simptomi i znaci uključuju glavobolju, vrtoglavicu, umor, slabost mišića, pospanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.
Otapala mogu prouzročiti neke od gornjih efekata apsorbcijom kroz kožu. Opetovan ili dugotrajni kontakt s smjesom može prouzročiti uklanjanje prirodne masnoće s kože, rezultirajući u nealergijskom kontaktnom dermatitisu i apsorbciji kroz kožu.
Ako prskana u oči, tekućina može prouzročiti iritaciju i povratno oštećenje.
Gutanje može uzrokovati mučninu, proljev i povraćanje.
Ovo uzima u obzir, tamo gdje je poznato, odgođene i neposredne učinke kao i kronične učinke komponenti iz kratkoročne i dugoročne izloženosti putem oralnih, udisajnih i kožnih puteva izloženosti i dodira s očima.

Na osnovu svojstava epoksi sastavnog(ih) dijela(ova) i uzevši u obzir toksikološke podatke o sličnim smjesama, ova smjesa može biti uzrok pojačane osjetljivosti kože i iritant. Sadrži epoksi sastavne dijelove male molekularne mase koji su iritirajući za oči, mukozne membrane i kožu. Opetovan kontakt s kožom može voditi k iritaciji i osjetljivosti, moguće s unakrsnom osjetljivošću na druge epokside. Dodir kože s smjesom i izlaganje spreju, magli ili parama treba izbjegavati.

Sadrži produkt reakcije: bisfenol-A(epiklorhidrin); epoksi-smola (broj srednje molekulske mase ≤ 700), 2-etil-2-[[(1-oksoalil)oksi]metil]-1,3-propanediil diakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju.

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
Trimethylolpropane triacrylate	LD50 Dermalno	Kunić	5170 mg/kg	-
Trifenil-fosfat	LD50 Dermalno	Kunić	>7900 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	3500 mg/kg	-

Akutne procjene toksičnosti

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Put	ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
Udisanje (pare)	209.93 mg/l

Iritacija/korozija

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izlaganje	Promatranje
Epoxy Polymer	Oči - Blago nadražujuće sredstvo	Kunić	-	100 mg	-
	Koža - Umjeren iritant	Kunić	-	24 sati 500 uL	-
	Koža - Jak iritant	Kunić	-	24 sati 2 mg	-
Trimethylolpropane triacrylate	Oči - Umjeren iritant	Kunić	-	100 mg	-
	Koža - Umjeren iritant	Kunić	-	24 sati 500 mg	-

Zaključak/Sažetak **:** Nije na raspolaganju.

Osjetljivost

Nema dostupnih podataka

Zaključak/Sažetak **:** Nije na raspolaganju.

Mutagenost

Nema dostupnih podataka

Karcinogenost

Nema dostupnih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nema dostupnih podataka

Teratogeničnost

Nema dostupnih podataka

TCO - jednokratno izlaganje

Nema dostupnih podataka

TCO - ponavljano izlaganje

Nema dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije

Nema dostupnih podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
Ne dozvoliti izlijevanje u odvode ili vodotoke.

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]. Vidjeti Odjeljke 2 i 3 za detalje.

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
tert-Butylphenyl diphenyl phosphate	Akutni LC50 300 µg/l Svježa voda	Vodenbuha - *Daphnia magna*	48 sati
Trifenil-fosfat	Akutni EC50 225 µg/l Svježa voda	Riba - *Oncorhynchus mykiss* - Mlada riba veličine malog prsta	96 sati
	Akutni LC50 320 u 560 µg/l Morska voda	Ljuskavci - *Americamysis bahia*	48 sati
	Akutni LC50 0.09 mg/l Svježa voda	Vodenbuha - *Daphnia magna* - Novorođeni organizam	48 sati
	Kronični NOEC 0.01 mg/l	Alge - *Chlorella vulgaris*	3 dani
	Kronični NOEC 50 µg/l Svježa voda	Vodenbuha - *Daphnia magna* - Novorođeni organizam	21 dani
	Kronični NOEC 131 ng/L Svježa voda	Riba - *Oryzias latipes* - Ličinka	103 dani

12.2 Postojanost i razgradivost

Naziv proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
Nema dostupnih podataka				

Zaključak/Sažetak **:** Nije na raspolaganju.

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
Nema dostupnih podataka			

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	$LogP_{ow}$	BCF	Moguć
Epoxy Polymer	-	31	Nizak
Trifenil-fosfat	-	144	Nizak

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K_{OC}) **:** Nije na raspolaganju.

Pokretljivost **:** Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u sladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Da.

Katalog Europskog otpada (EWC) : otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari 08 01 11*

Zbrinjavanje : Ne dozvoliti izlijevanje u odvode ili vodotoke.
Uklanjati u skladu sa saveznim, državnim, i lokalnim primjenjivim pravilima.
Ako se ovaj proizvod pomiješa s drugim otpadima, originalni kod otpadnog proizvoda se ne može više primjeniti i odgovarajući broj bi trebao biti dodijeljen.
Za daljnje informacije kontaktirajte vašu lokalnu službu za otpad.

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Zbrinjavanje : Korištenjem informacija datim u ovom sigurnosno tehničkom listu, treba dobiti savjet od relevantne službe za otpad o razvrstavanju praznih spremnika. Prazni spremnici moraju biti odbačeni ili nanovo kondicionirani. Zbrinite kontejnera onečišćenih proizvoda u skladu s lokalnim ili nacionalnim zakonskim odredbama.

Katalog Europskog otpada (EWC) : ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima 15 01 10*

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Epoxy Polymer, Trimethylolpropane triacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Polymer, Trimethylolpropane triacrylate). Marine pollutant (Epoxy Polymer, Trimethylolpropane triacrylate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Polymer, Trimethylolpropane triacrylate)
14.3 Transport Hazard Class(es)/ Label(s)	9 	9 	9 
14.4 Skupina pakiranja	III	III	III
14.5 Opasnosti za okoliš	Da.	Yes.	Yes.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Dodatne informacije	Ovaj proizvod nije reguliran kao opasno dobro kada se prevozi u količinama ≤5 l ili ≤5 kg, pod uvjetom da ambalaža za pakiranje ispunjava opće odredbe 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8. **Kod tunela** (-)	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. **Emergency schedules** F-A, S-F	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

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

Opisi višemodulnog transporta priloženi su u informativne svrhe i ne obuhvaćaju veličine spremnika. Prilaganje opisa transporta za određenu vrstu transporta (pomorski, zračni itd.), ne znači da je proizvod odgovarajuće pakiran za taj način transporta. Prije svake isporuke treba pregledati prikladnost svakog pakiranja, a usklađenost s važećim odredbama je isključiva odgovornost osobe koja proizvod daje u transport. Osoblje na utovaru i istovaru robe mora proći obuku za sve rizike koji proizlaze iz tvari i radnje u hitnim slučajevima.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

EU Pravilo (EC) Br 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

Naziv proizvoda/sastojka	%	Oznaka [Uporaba]
FIRETEX M90/03 Epoxy Intumescent - Base	≥90	3
toluen	≤0.1	48

Označavanje : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

HOS sadržaj ***(2010/75/EU)*** : 0 **w/w**
0 **g/l**

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod može služiti za izračun je li je lokacija unutar opsega Direktive Seveso o velikim opasnostima od nezgode.

Nacionalna pravila

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi : ATE = Visoko procijenjena toksičnost
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RRN = REACH Registracijski broj
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
N/A = Nije na raspolaganju

Ključne literaturne reference i izvori podataka : Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
Usklađeno s Uredbom (EK) br. 1907/2006 (REACH), Dodatak II, izmijenjeno Uredbom Komisije (EU) 2020/878
Direktiva 2012/18/EU i odgovarajuće izmjene i dodaci
Direktiva 2008/98/EZ, te odgovarajuće izmjene i dodaci

Direktiva 2009/161/EU i odgovarajuće izmjene i dodaci
CEPE Guidelines

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Skin Irrit. 2, H315	Metoda kalkulacije
Eye Irrit. 2, H319	Metoda kalkulacije
Skin Sens. 1, H317	Metoda kalkulacije
Carc. 2, H351	Metoda kalkulacije
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H iskaza :

H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4	AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija
Carc. 2	KARCINOGENOST - 2. kategorija
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija
Skin Irrit. 2	NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija
Skin Sens. 1	PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija

Datum tiskanja : 06, Veljača, 2024.

Datum izdanja/ Datum revizije : 06, Veljača, 2024

Datum prethodnog izdanja : 29, Siječanj, 2024

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

: Ako nije naveden datum prethodne provjere valjanosti obratite se svom dobavljaču za više informacija.

Verzija : 11.02

Obavijest čitaocu

U skladu s člancima 31. i 37. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (Uredba REACH) sve obavezne informacije u pogledu opasnosti koje se odnose na upotrebu tvari koje su primili daljnji korisnici bit će proslijeđene. Posljedično, sigurnosno-tehnički listovi nekih proizvoda sadržavat će informacije o sigurnoj upotrebi smjese (Safe Use of Mixture Information; SUMI) koje će biti priložene sigurnosno-tehničkom listu.

SUMI će biti priloženi sigurnosno-tehničkom listu ako se ispune oba od sljedećih uvjeta:

• proizvod je klasificiran kao opasan po zdravlje
• proizvod sadržava jednu ili više tvari registriranih prema Uredbi REACH za koju/koje je isporučen prošireni sigurnosno tehnički list (scenariji izloženosti).

Preporučamo da svaki kupac ili korisnik ovog sigurnosno tehničkog lista (SDS) dobro prouči njegov sadržaj i resurse, prema potrebi, usvoji i razumije sve podatke u ovom SDS-u i sve rizike povezane s proizvodom. Ove informacije iznosimo u dobroj vjeri te vjerujemo da su točne i važeće od navedenog datuma. No ipak, za ovaj proizvod ne postoje jamstva, ni izričita ni podrazumijevana. Navedene informacije se odnose samo na poslani proizvod. Dodatak materijala može promijeniti sastav, rizike i opasnosti povezane s proizvodom. Proizvodi se ne smiju ponovno pakirati, modificirati ili bojati osim kako je proizvođač posebno utvrdio, uključujući, ali ne ograničavajući se na, uključivanje proizvoda koji nisu navedeni od strane proizvođača ili upotrebu ili dodavanje proizvoda u omjerima koje proizvođač nije naveo. Zakonske odredbe podložne su promjenama i mogu se razlikovati s obzirom na lokaciju i zakonski okvir. Klijent/kupac/korisnik je odgovoran i dužan osigurati da te aktivnosti budu usklađene sa svim državnim, saveznim, državnim, provincijskim ili lokalnim zakonima. Uvjeti za korištenje proizvoda koji nisu pod kontrolom proizvođača; klijent/kupac/korisnik je odgovoran za određivanje uvjeta nužnih za sigurnu upotrebu proizvoda. Klijent/kupac/korisnik ne smije koristiti proizvod u svrhe koje nisu navedene u odgovarajućem poglavlju ovog SDS-a bez prethodne obavijesti dobavljaču i dobivanja pisanih uputa za upotrebu. Zbog širenja izvora informacija poput SDS-a proizvođača, proizvođač ne može biti odgovoran za SDS-ove iz drugih izvora.

SUMI
Informacije o sigurnoj upotrebi mješavina za krajnje korisnike

Naslov : Formuliranje

Ovaj dokument namijenjen je za pružanje informacija o sigurnoj uporabi proizvoda i uvijek ga treba pročitati zajedno sa sigurnosnim podacima o proizvodu, tehnički list s podacima i oznakom proizvoda.

Općeniti opis obuhvaćenog postupka

Formulacija i (pre)pakiranje tvari i smjesa

Radni uvjeti

Mjesto korištenja : Unutarnja uporaba

Mjere upravljanja rizikom (RMM)

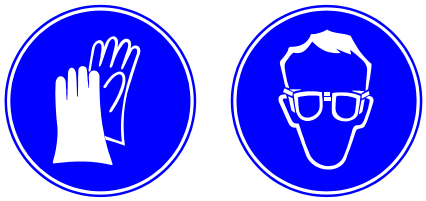
Aktivnost koja doprinosi	Kategorija(e) procesa	Maksimalno trajanje	Prozračivanje	
			Tip	ach (promjena zraka u satu)
Priprema materijala za primjenu	PROC05	Više od 4 sata	Pojačano (mehaničko) prozračivanje prostorije	5 - 10
Utovar opreme za primjenu i rukovanje premazanim dijelovima prije sušenja	PROC08b	Više od 4 sata	Pojačano (mehaničko) prozračivanje prostorije	5 - 10
Punjenje i prijenos	PROC09	Više od 4 sata	Lokalno ispušno prozračivanje	Pogledati relevantne tehničke standarde
Operacije mješanja	PROC05	Više od 4 sata	Lokalno ispušno prozračivanje	Pogledati relevantne tehničke standarde
Čišćenje	PROC05	Više od 4 sata	Lokalno ispušno prozračivanje	Pogledati relevantne tehničke standarde
Upravljanje otpadom	PROC08b	Više od 4 sata	Pojačano (mehaničko) prozračivanje prostorije	5 - 10

Aktivnost koja doprinosi	Kategorija(e) procesa	Dišni	Oko	Ruke
Priprema materijala za primjenu	PROC05	Niti jedan	Korištenje zaštite za oči prema EN 166.	Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.
Utovar opreme za primjenu i rukovanje premazanim dijelovima prije sušenja	PROC08b	Niti jedan	Korištenje zaštite za oči prema EN 166.	Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.
Punjenje i prijenos	PROC09	Niti jedan	Korištenje zaštite za oči prema EN 166.	Nositi kemijski otporne rukavice (testirane na EN374) u kombinaciji s 'osnovnom' obukom zaposlenika.
Operacije mješanja	PROC05	Niti jedan	Korištenje zaštite za oči prema EN 166.	Nositi kemijski otporne rukavice (testirane na EN374) u kombinaciji s 'osnovnom' obukom zaposlenika.
Čišćenje	PROC05	Niti jedan	Korištenje zaštite za oči prema EN 166.	Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.

:

Upravljanje otpadom	PROC08b	Niti jedan	Korištenje zaštite za oči prema EN 166.	Nositi prikladne rukavice testirane na EN374.

Specifikacije potražite u poglavlju 8 ovog sigurnosno-tehničkog lista.



Demanti

Informacije u ovoj tablici o sigurnom korištenju mješavina temelje se na podacima dobavljača tvari za tvari u proizvodu za koje je izvršena procjena kemijske sigurnosti u trenutku izdavanja. Ne jamči sigurnu uporabu proizvoda i ne zamjenjuje ocjenu profesionalnog rizika koje zahtijeva zakonodavstvo. Prilikom izrade uputa za radno mjesto za zaposlenike, SUMI tablice uvijek treba koristiti u kombinaciji s SDS-om i naljepnicom proizvoda.
Ne prihvaća se nikakva odgovornost za bilo kakvu štetu, bez obzira na vrstu, koja je izravna ili neizravna posljedica djela i / ili odluka (dijelom) temeljenih na sadržaju ovog dokumenta.