



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST INSULCURE 20 PT B

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda INSULCURE 20 PT B

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

Identificirane namjene Učvršćivač.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za +44(0)1235 239 670 (24h)
izvanredna stanja

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti Nije Klasificirano

Opasnosti za zdravlje Nagriz. koža 1B - H314 Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317 Repr. 2 - H361f

Opasnosti za okoliš Kron. toks. vod. okol. 3 - H412

2.2. Elementi označavanja

Piktogrami opasnosti



Signalna riječ

Opasnost

Oznake upozorenja

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

INSULCURE 20 PT B

| | |
|----------------------------------|--|
| Oznake obavijesti | <p>P264 Nakon uporabe temeljito oprati zagađenu kožu.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.</p> <p>P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.</p> <p>P308+P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> |
| Sadržji | bisfenol A, 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE, dietilentriamin |
| Dodatne oznake upozorenja | <p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.</p> <p>P260 Ne udisati pare/aerosol.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: Isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici).</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p> |

2.3. Ostale opasnosti

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

| | |
|---|---|
| 3,6,9-TRIAZUNDECAMETHYLENEDIAMINE | 5-10% |
| CAS broj: 112-57-2 | EC broj: 203-986-2 |
| Razvrstavanje Ak. toks. 4 - H312 Nagriz. koža 1B - H314 Derm. senz. 1 - H317 Kron. toks. vod. okol. 2 - H411 | |
| bisfenol A | 5-10% |
| CAS broj: 80-05-7 | EC broj: 201-245-8 |
| | Registracijski broj po REACH-u: 01-2119457856-23-0000 |
| Razvrstavanje Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317 Repr. 2 - H361f TCOJ 3 - H335 | |

INSULCURE 20 PT B

| | | |
|--|--------------------|---|
| dietilentriamin | | 1-5% |
| CAS broj: 111-40-0 | EC broj: 203-865-4 | Registracijski broj po REACH-u: 01-2119473793-27-0000 |
| Razvrstavanje Ak. toks. 4 - H302 Ak. toks. 4 - H312 Nagriz. koža 1B - H314 Ozlj. oka 1 - H318 Derm. senz. 1 - H317 | | |

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|-----------------------------|--|
| Nakon udisanja | Ukloniti ozlijeđenu osobu od izvora kontaminacije. Premjestiti unesrećenu osobu na svjež zrak te držati u toplom i pustiti da miruje u položaju udobnom za disanje. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja. |
| Nakon gutanja | Odmah potražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje. Isprati usta. |
| Nakon dodira s kožom | Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Nastaviti ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja. Kemijske opekotine moraju se liječiti od strane liječnika. |
| Nakon dodira s očima | Može izazvati trajno oštećenje očiju ako se odmah ne ispiru. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć. Odmah potražiti liječničku pomoć. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|-----------------------------|---|
| Opće napomene | Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti. |
| Nakon gutanja | Ovaj proizvod je nagrizajuć. Štetno ako se proguta. Može izazvati kemijske opekotine u ustima, jednjaku i želucu. Može izazvati ozbiljne unutarnje ozljede. |
| Nakon dodira s kožom | Nagrizajuće za kožu i oči. Izaziva opekotine. Alergijski osip. |
| Nakon dodira s očima | Ovaj proizvod je nagrizajuć. Kontakt s koncentriranom kemikalijom može vrlo brzo izazvati ozbiljnu ozljedu oka, moguć gubitak vida. |

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

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|--|---|
| Prikladna sredstva za gašenje | Gasiti s ugljikovim dioksidom ili suhim prahom. Hladiti spremnike izložene toplini vodenim sprejem i ukloniti ih iz područja vatre ako se to može učiniti bez rizika. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru. |

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|--------------------------------|---|
| Opasni produkti gorenja | Oksidi ugljika. Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare. |
|--------------------------------|---|

5.3. Savjeti za gasitelje požara

INSULCURE 20 PT B

Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara Držite se sa strane uz vjetar radi izbjegavanja dima. Kontrolirati vodu koja otiče tako da se zadrži i čuva dalje od odvoda i vodenih tokova.

Posebna zaštitna oprema za gasitelje Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Koristiti odgovarajuću zaštitu za disanje ako je ventilacija nedovoljna. Izbjegavati udisanje para te kontakt sa kožom i očima. U slučaju izljeva, čuvajte se skliskih podova i površina.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša Izbjeći ili smanjiti stvaranje bilo kakvog onečišćenja okoliša.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Metode za čišćenje Osigurati odgovarajuću zaštitu. Zadržati proliveni materijal s pijeskom, zemljom ili drugim prikladnim ne-zapaljivim materijalom. Izbjegavati prolijevanje ili istjecanje u odvode, kanalizaciju ili vodene tokove. Upići prolivenu tvar s ne-zapaljivim, upijajućim materijalom. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Označiti spremnike koji sadrže otpad i kontaminirane materijale i ukloniti iz područja što je prije moguće. Isprati kontaminirano područje sa puno vode. Spremnici sa prikupljenom prolivenom tekućinom moraju biti označeni sa točnim sadržajem i simbolom opasnosti.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Uputa na druge odjeljke Za osobnu zaštitu vidjeti Odjeljak 8. Upute za odlaganje otpada pogledajte u odlomku 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Oprati ruke i sve druge zagađene dijelove tijela sapunom i vodom prije napuštanja radnog mjesta. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi. Osigurati odgovarajuću zaštitu.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti sigurnog skladištenja Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna krajnja uporaba ili uporabe Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izloženosti dietilentriamin

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 1 ppm(Sk) 4.3 mg/m³(Sk)

Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

8.2. Nadzor nad izloženošću

INSULCURE 20 PT B

Zaštitna oprema



| | |
|---|---|
| Odgovarajući tehnički nadzor | Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke. |
| Zaštita očiju i lica | Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166. |
| Zaštita ruku | Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje udovoljavaju odobrenom standardu trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je dodir s kožom moguć. Najprikladnije rukavice bi se trebale izabrati u dogovoru s dobavljačem/proizvođačem rukavica, koji može osigurati informacije o vremenu proboja materijala rukavica. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. |
| Zaštita ostalih dijelova kože i tijela | Nositi pregaču ili zaštitnu odjeću u slučaju kontakta. |
| Higijenske mjere | Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Oprati odmah sapunom i vodom ako koža postane kontaminirana. Odmah ukloniti svu odjeću koja postaje mokra ili zagađena. Oprati na kraju svake radne smjene te prije jela, pušenja i korištenja zahoda. |
| Zaštita dišnog sustava | Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Odabir respiratora mora se bazirati na razinama izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnih radnih ograničenja odabranog respiratora. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Filter za organske pare. Plinski filter, tip A2. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140. |

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--|---------------------------|
| Izgled | Obojana tekućina. |
| Boja | Jantarno. |
| pH | Nije određeno. |
| Talište | Nije određeno. |
| Početa točka vrenja i područje vrenja | >160°C @ |
| Plamište | >93°C Nije specificirano. |
| Brzina isparavanja | Nije određeno. |
| Tlak pare | <1 mm Hg @ °C |

9.2. Ostale informacije

| | |
|-----------------------------------|---|
| Hlapljivi organski spojevi | Ovaj proizvod sadrži maksimum HOS sadržaja od 0 . |
|-----------------------------------|---|

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

| | |
|--------------------|---|
| Reaktivnost | Sljedeći materijali mogu reagirati s proizvodom: Oksidirajući materijali. |
|--------------------|---|

10.2. Kemijska stabilnost

INSULCURE 20 PT B

Kemijska stabilnost Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate potencijalno opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati Izbjegavati toplinu. Izbjegavati dodir sa sljedećim materijalima: Jaka oksidirajuća sredstva. Reakcije sa sljedećim materijalima mogu proizvesti toplinu: Lužine. Amini. Izbjegavati kontakt s kiselinama.

10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali Jake kiseline. Lužine - organske. Jaka oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspada Oksidi ugljika. Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost - gutanje

ATE gutanjem (mg/kg) 50.000,0

Akutna toksičnost - preko kože

ATE pri dodiru s kožom (mg/kg) 110.000,0

Udisanje

Pare mogu nadraživati grlo/dišni sustav. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Kašljanje. Produljeno udisanje visokih koncentracija može oštetiti respiratorni sustav.

Gutanje

Gutanje koncentrirane kemikalije može izazvati ozbiljne unutarnje ozljede. Može izazvati kemijske opekotine u ustima, jednjaku i želucu.

Dodir s kožom

Nadražuje kožu. Ovaj proizvod sadrži male količine tvari koje izazivaju preosjetljivost. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca. Može izazvati osjetljivost ili alergijske reakcije kod osjetljivih pojedinaca.

Dodir s očima

Opasnost od teških ozljeda očiju. Može izazvati zamagljeni vid i ozbiljno oštećenje očiju.

Putevi unosa

Udisanje Gutanje. Kontakt kožom i/ili očima

Ciljani organi

Oči Koža Dišni sustav, pluća.

Medicinski razlozi

Može izazvati osjetljivost kože ili alergijsku reakciju kod osjetljivih pojedinaca.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

Ekotoksičnost

Proizvod sadrži tvari koje su toksične za vodene organizme i mogu izazvati dugotrajne štetne učinke u vodenom okolišu.

12.1. Toksičnost

12.2. Postojanost i razgradivost

Postojanost i razgradivost Nema dostupnih podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

12.4. Pokretljivost u tlu

INSULCURE 20 PT B

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati procjene PBT i vPvB Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci Nije određeno.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opće informacije Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir. Otpad je klasificiran kao opasan otpad. Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

Metode za postupanje s otpadom Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID) 2735

UN broj (IMDG) 2735

UN broj (ICAO) 2735

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Ispravno otpremno ime (IMDG) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Ispravno otpremno ime (ICAO) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

Ispravno otpremno ime (ADN) POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (DIETHYLENETRIAMINE)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 8

ADR/RID oznaka 8

IMDG razred 8

ICAO razred/skupina 8

Prijevozne oznake



14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja III

IMDG skupina pakiranja III

ICAO skupina pakiranja III

14.5. Opasnosti za okoliš

INSULCURE 20 PT B

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora
Ne.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

| | |
|---|----------|
| EmS | F-A, S-B |
| Kod za djelovanje prve pomoći | 2X |
| Identifikacijski broj opasnosti (ADR/RID) | 80 |
| Kod tunelskog ograničenja | (E) |

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

| | |
|-----------|---|
| EU uredbe | Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama). |
|-----------|---|

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

| | |
|----------------|------------|
| Datum revizije | 4.4.2018. |
| Revizija | 4 |
| Datum zamjene | 29.4.2016. |

| | |
|---|---|
| Puni tekst oznaka upozorenja | H302 Štetno ako se proguta. |
| | H312 Štetno u dodiru s kožom. |
| | H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| | H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | H318 Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | H335 Može nadražiti dišni sustav. |
| | H361f Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. |
| H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | |
| H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. | |

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.