



Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

stranica 1 od 7

Ceresit P625, CS

STL broj : 575313

V001.0

revidirano: 18.07.2016

Datum tiskanja: 30.05.2017

Zamjenjuje verziju od: -

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit P625 Part A

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

Uporaba:

ljepilo za parket

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

DE

Telefon: +49 211 797 0

Faks-broj: +49 211 798 2009

ua-productsafety.hr@henkel.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Tvar ili mješavina nije opasna sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Tvar ili mješavina nije opasna sukladno Uredbi (EZ) br 1272/2008 (CLP).

2.3. Ostale opasnosti

Nema kod pravilne primjene.

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.2. Smjese****Opći kemijski opis:**

Smola u 2-komponentnom PU ljepilu.

Baza tvari za pripravak:

Poliol
Anorganska punila

Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008

Ne sadrži opasne tvare iznad graničnih vrijednosti EU propisa.

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

Opće napomene

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju.

Nakon dodira s kožom:

Isprati s tekućom vodom i sapunom. Primijeniti kremu za njegu. Zamijeniti svu kontaminiranu odjeću.

Nakon dodira s očima:

Isprati usta i grlo. Popiti 1 - 2 čaše vode. Zatražiti savjet liječnika.

Nakon gutanja:

Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema podataka.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje.**

ugljičkov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Mlaz vode pod tlakom

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvare ili smjese.

U slučaju požara, može se osloboditi ugljičkov monoksid (CO) i ugljičkov dioksid (CO₂).

5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.

Nositi zaštitnu opremu.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Pokupiti mahanički

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke.

Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.**

Ne zahtjeva posebne mjere.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.

Skladištiti u originalnom zatvorenom spremniku.

Čuvati na hladnom i suhom mjestu.

Temperature između +10 °C i + 30 °C

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

Ijepilo za parket

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri.****Granične vrijednosti izloženosti**

Vrijedi za

Hrvatska

Sastojak [Regulirana tvar]	ppm	mg/m ³	Tip vrijednosti	Kategorija kratkotrajne izloženosti / napomena	Prema regulativi
Calcium carbonate 471-34-1 [Limestone (sedimentna stijena) [Total Dust]]		10	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK
Calcium carbonate 471-34-1 [Limestone (sedimentna stijena) [Respirable Dust]]		4	Granična vrijednost izloženosti tijekom 8 h rada (GVI)	Prilog I: Granične vrijednosti izloženosti opasnim tvarima pri radu	HR MDK

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2. Nadzor nad izloženošću:

Zaštita dišnog sustava

Odgovarajuća maska za disanje u slučaju neodgovarajuće ventilacije.

Kombinacija filtera: ABEKP (EN 14387)

Ovu preporuku treba uskladiti s lokalnim uvjetima.

Zaštita ruku:

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.

debljina materijala < 0,1 mm

Vrijeme prodiranja > 480 minuta

Kod dužeg ili ponovljenog kontakta, u praksi je vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje EN 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatički efekt itd.).

Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti. Informacije dobivene od proizvođača a koje su ugrađene u relevantne propise za sigurnost na radu, moraju se bezuvjetno poštivati. Preporuča se izrada zajedničkog plana za njegu ruku između proizvođača rukavica i sindikata prema radnim uvjetima.

Zaštita očiju i lica:

Naočale koje čvrsto prijanjaju.

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima.

Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	pasta velika viskoznost
Miris	bijelo
Prag mirisa	tipično Nema podataka / Nije primjenjivo
pH	Nema podataka / Nije primjenjivo
Vrelište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Plamište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura raspada	Nema podataka / Nije primjenjivo
Tlak pare	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća (20 °C (68 °F))	1,65 - 1,75 g/cm ³
Nasipna gustoća	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost ()	100.000 - 140.000 mPa.s
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno) (23 °C (73.4 °F); Otapalo: Voda)	djelomično topivo
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Talište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	Nema podataka / Nije primjenjivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Brzina isparavanja.	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća pare	Nema podataka / Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka / Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Nema podataka / Nije primjenjivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reakcija s kiselinama: nastaje toplina i ugljikov dioksid.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Ne postoji kod pravilne primjene.

10.5. Inkompatibilni materijali

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznato

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1. Informacije o toksikološkim učincima****Opće toksikološke informacije:**

Prema našim spoznajama, ne treba očekivati štetne učinke proizvoda, ako se pravilno koristi i rukuje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

12.1. Toksičnost

Nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal / 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Nema podataka.

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Zbrinjavanje proizvoda:
Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:
Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:
08 04 10 Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja nisu navedena pod 080409

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.

- 14.1. UN broj**
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u**
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Skupina pakiranja**
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Opasnost za okoliš**
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:**
Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**
nije primjenjivo

ODJELJAK 15. Informacije o propisima.

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu
HOS sadržaj 0,00 %
(CH)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti
Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):	Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) Uredba (EZ) br. 648/2004 Uredba (EU) br. 528/2012 Zakon o kemikalijama (NN 18/2013) Zakon o održivom gospodarenju otpadom. Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada. Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu. Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima. Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.
------------------------------	---

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ostale informacije

Proizvod je namijenjen za industrijsku uporabu.

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Elementi označavanja (DPD)

U slučaju produžene ili ponavljane izloženosti, oštećenje zdravlja se ne može isključiti.

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.



Sigurnosno-tehnički list prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

stranica 1 od 10

Ceresit P625, CS

STL broj : 577258
V001.0

revidirano: 18.07.2016

Datum tiskanja: 30.05.2017

Zamjenjuje verziju od: -

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Ceresit P625 Part B

Sadrži:

Difenilmetan-diizocijanat, izomere i srodne strukture CAS - broj 9016-87-9

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

Uporaba:
ljepilo za parket

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40589 Düsseldorf

DE

Telefon: +49 211 797 0
Faks-broj: +49 211 798 2009

ua-productsafety.hr@henkel.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja.

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (24 h)

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (8:00 - 16:00)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje (CLP):

Kancerogenost	Kategorija 2
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.	
Akutna toksičnost	Kategorija 4
H332 Štetno ako se udiše.	
Izazivač preosjetljivosti dišnih putova	Kategorija 1
H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.	
Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost	Kategorija 3
H335 Može nadražiti dišni sustav.	
Toksičnost specifično ciljanih organa - ponavljano izlaganje	Kategorija 2
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	
Preosjetljivost u dodiru s kožom	Kategorija 1
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
Nadražujuće za kožu	Kategorija 2
H315 Nadražuje kožu.	
Nadražujuće za oko	Kategorija 2
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.	

2.2. Elementi označavanja

Elementi označavanja (CLP):

Piktogrami opasnosti:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
 H332 Štetno ako se udiše.
 H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
 H335 Može nadražiti dišni sustav.
 H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H315 Nadražuje kožu.
 H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznaka obavijesti:

Sprečavanje

P260 Ne udisati pare.
 P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
 P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči.

Oznaka obavijesti:

Postupanje

P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

2.3. Ostale opasnosti

Kod osoba osjetljivih na diizocijanate može doći do alergijske reakcije pri uporabi ovog proizvoda. Osobe koje boluju od astme, ekcema ili problema s kožom trebale bi izbjegavati kontakt s ovim proizvodom, uključujući i kontakt s kožom. Ne koristite ovaj proizvod u uvjetima slabe ventilacije, ukoliko ne nosite zaštitnu masku s odgovarajućim filterom (npr. tip A1 prema standardu EN 14387).

Informacija prema XVII. 56 REACH

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.1. Tvari****Opći kemijski opis:**

Učvršćivač za 2-komponentno PU ljepilo

Baza tvari za pripravak:

Izocijanat

Informacije o sastojcima prema CLP (EC) br.1272/2008

Štetne tvari CAS - broj	EC-broj Broj registracije po REACH-u	Sadržaj	Razvrstavanje
Difenilmetan-diiizocijanat, izomere i srodne strukture 9016-87-9		80- 100 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Udisanje H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317

Puni tekst H-oznaka i drugih skraćenica dan je u Odjeljku 16 "Ostale informacije"
Tvari koje nisu razvrstane, mogu imati ograničenja izlaganja na radnom mjestu.

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

Opće napomene

Ako su simptomi nakon pružanja prve pomoći i dalje prisutni, zatražiti pomoć liječnika.

Nakon udisanja:

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, zatražiti savjet liječnika ako se tegobe zadržavaju. Odgođeni učinci mogući su nakon udisanja.

Nakon dodira s kožom:

Isprati tekućom vodom i sapunom. Primijeniti kremu za njegu. Zamijeniti svu kontaminiranu odjeću. Ako je potrebno, posjetiti dermatologa.

Nakon dodira s očima:

Odmah razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ili s tekućinom za ispiranje oka, ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od 5 minuta. Ako su se simptomi zadržali (jaki bolovi, osjetljivost na svjetlo, poremećaj vida) nastaviti ispiranje i zatražiti pomoć liječnika ili odvesti osobu u bolnicu.

Nakon gutanja:

Ne poticati povraćanje. Temeljito isprati usta s vodom i popiti 1 do 2 (2,5-3 dl) čaše vode. Odmah zatražiti pomoć liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

KOŽA: crvenilo, upala

UDISANJE: nadraživanje, kašalj, kratki dah, stezanje u prsima.

Može izazvati simptome alergije ili astme ili teškoće pri disanju ukoliko se udahne.

Izaziva ozbiljan nadražaj očiju.

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Opasnost od teških oštećenja zdravlja uslijed produžene izloženosti.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada.

Vidi pododjeljak: Opis mjera prve pomoći.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje.**

ugljikov dioksid, pjena, prah, mlaz vodenog spreja, fini vodeni sprej

Iz sigurnosnih razloga neprikladna sredstva za gašenje.

Mlaz vode pod tlakom

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese.

U slučaju požara, mogu nastati izocijanatne pare.

U slučaju požara može nastati ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO₂) i dušikovi oksidi (NO_x).

5.3. Savjeti za gasitelje požara.

Koristiti samostalni uređaj za disanje.

Nositi zaštitnu opremu.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti.**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Nositi zaštitnu opremu.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Opasnost od klizanja zbog prolivenog proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša.

Ne ispuštati u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje.

Pokupiti s apsorpcijskim materijalom za tekućine (pijesak, trest, piljevina)

Otpad zbrinuti u skladu s važećim propisima prema odjeljku 13.

6.4. Uputa na druge odjeljke.

Pogledati upute u odjeljku 8.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju u radnim prostorijama.

Izbjegavati dodir s kožom i očima.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu.

Za vrijeme rada ne jesti, piti i pušiti.

Oprati ruke prije pauze i nakon završenog rada.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti.

Skladištiti u originalnom zatvorenom spremniku.

Osjetljivo na smrzavanje.

Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

Temperature između +10 °C i + 30 °C

Ne skladištiti zajedno s hranom ili drugim konzumnim proizvodima (kava, čaj, duhan, itd.).

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe.

ljepilo za parket

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita**8.1. Nadzorni parametri.****Granične vrijednosti izloženosti**

Vrijedi za
Hrvatska

Ništa

Biološke granične vrijednosti izloženosti:

Ništa

8.2. Nadzor nad izloženošću:

Zaštita dišnog sustava

Odgovarajuća maska za disanje u slučaju neodgovarajuće ventilacije.

Kombinacija filtera: ABEKP (EN 14387)

Ovu preporuku treba uskladiti s lokalnim uvjetima.

Zaštita ruku:

U slučaju dužeg kontakta preporučuje se primjena zaštitnih rukavica od nitril gume prema EN 374.

debljina materijala < 0,1 mm

Vrijeme prodiranja > 480 minuta

Kod dužeg ili ponovljenog kontakta, u praksi je vrijeme prodiranja osjetno kraće nego što propisuje EN 374. Zaštitne rukavice treba ispitati prema uvjetima rada (npr. mehanička i termička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatički efekt itd.).

Kod prve pojave istrošenosti treba rukavice odmah zamijeniti. Informacije dobivene od proizvođača a koje su ugrađene u relevantne propise za sigurnost na radu, moraju se bezuvjetno poštivati. Preporuča se izrada zajedničkog plana za njegu ruku između proizvođača rukavica i sindikata prema radnim uvjetima.

Zaštita očiju i lica:

Naočale koje čvrsto prijanjaju.

Zaštitna oprema za oči treba biti u skladu sa standardom EN166.

Zaštita kože

Odgovarajuća zaštitna odjeća.

Zaštitna odjeća treba biti u skladu sa standardom EN 14605 za prskanje tekućine ili sa standardom EN 13982 za prašinu.

Savjet za osobnu zaštitnu opremu:

Ovdje navedene informacije o osobnoj zaštitnoj opremi imaju samo informativnu svrhu. Potrebno je provesti potpunu procjenu rizika prije korištenja proizvoda radi utvrđivanja odgovarajuće osobne zaštitne opreme koja će biti u skladu s lokalnim uvjetima.

Osobna zaštitna oprema treba biti u skladu s relevantnim EN standardima.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled

tekućina

vikozan

smeđe, Jantar

Miris

tipično

Prag mirisa	Nema podataka / Nije primjenjivo
pH	Nema podataka / Nije primjenjivo
Vrelište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Plamište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura raspada	Nema podataka / Nije primjenjivo
Tlak pare	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća (20 °C (68 °F))	1,15 - 1,25 g/cm ³
Nasipna gustoća	Nema podataka / Nije primjenjivo
Viskoznost ()	200 - 500 mPa.s
Viskoznost (kinematička)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Eksplozivnost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Topivost (kvalitativno) (23 °C (73.4 °F))	Reagira polako s vodom uz oslobađanje plina ugljikovog dioksida.
Temperatura stvrdnjavanja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Talište	Nema podataka / Nije primjenjivo
Zapaljivost	Nema podataka / Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	Nema podataka / Nije primjenjivo
Granice eksplozivnosti	Nema podataka / Nije primjenjivo
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka / Nije primjenjivo
Brzina isparavanja.	Nema podataka / Nije primjenjivo
Gustoća pare	Nema podataka / Nije primjenjivo
Oksidativnost	Nema podataka / Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

Nema podataka / Nije primjenjivo

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Povećanje tlaka u zatvorenim spremnicima.
Reakcija s vodom, alkoholima i aminima.
Reakcija s vodom, nastaje CO₂.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno uz pridržavanje preporučenih uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati.

Vlaga.

10.5. Inkompatibilni materijali

Vidi odjeljak - reaktivnost

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Na višim temperaturama može doći do oslobađanja izocianata.
Ugljikov dioksid nastaje u kontaktu s vlagom što dovodi do nastanka pritiska u limenci. Opasnost od prskanja limenke.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Opće toksikološke informacije:

Smjesa je razvrstana na temelju podataka o opasnim sastojcima, kao što je definirano u kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti ili diferencijacije u Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje / okoliš navedeni su u odjeljku 3.

Unakrsna reakcija s drugim izocijanatnim spojevima je moguća.

Osobe alergične na izocijanate moraju izbjegavati kontakt s ovim proizvodom.

TCOP – ponavljano izlaganje:

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Toksičnost udisanjem:

Štetno ako se udiše.

Može nadražiti dišni sustav.

Nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Nadraživanje očiju

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

OECD 405

Preosjetljivost:

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

Karcinogenost:

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Akutna toksičnost: Gutanje:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Difenilmetan-diiizocijanat, izomere i srodne strukture 9016-87-9	LD50	> 10.000 mg/kg	oralno		štakor	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutna toksičnost: Dodir s kožom:

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Difenilmetan-diiizocijanat, izomere i srodne strukture 9016-87-9	LD50	> 9.400 mg/kg	Dodir s kožom.		štakor	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toksičnost kod ponavljane doze.

Štetne tvari CAS - broj	Rezultat	Način primjene	Vrijeme izlaganja / učestalost primjene	Organizam	Metoda
Difenilmetan-diiizocijanat, izomere i srodne strukture 9016-87-9	NOAEL=0,2 mg/m ³	Udisanje: aerosol	2 y6 h per d, 5 d per week	štakor	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**Ekološke informacije**

Smjesa je razvrstana na temelju podataka o opasnim sastojcima, kao što je definirano u kriterijima za razvrstavanje smjese za svaku klasu opasnosti ili diferencijacije u Dodatku I Uredbe (EZ) br. 1272/2008. Relevantni dostupni podaci za zdravlje / okoliš navedeni su u odjeljku 3.

Ne ispuštati u kanalizaciju, tlo ili vode.

12.1. Toksičnost

Štetne tvari CAS - broj	Vrsta vrijednos ti	Vrijednost	Studija akutne toksičnosti	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda
Difenilmetan-diiizocijanat, izomere i srodne strukture 9016-87-9	LC50	> 1.000 mg/l	Riba	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

12.2. Postojanost i razgradivost

Nema podataka.

12.3. Bioakumulacijski potencijal / 12.4. Pokretljivost u tlu

Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Štetne tvari CAS-broj	PBT/vPvB
Difenilmetan-diizocijanat, izomere i srodne strukture 9016-87-9	Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB)

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

Zbrinjavanje proizvoda:

Zbrinuti otpad i ostatke u skladu s važećim hrvatskim propisima.

Zbrinjavanje upotrijebljene ambalaže:

Oporabiti se može samo potpuno ispražnjeni spremnik.

Ključni broj otpada:

08 04 09 Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu.**14.1. UN broj**

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Skupina pakiranja

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Opasnost za okoliš

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:

Nije opasan za prijevoz prema RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

nije primjenjivo

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

HOS sadržaj 0,00 %
(CH)

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti još nije provedena

Nacionalni propisi / informacije (Hrvatska)::

Opće informacije (Hrvatska):

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
Uredba (EU) br. 453/2010
Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
Uredba (EZ) br. 648/2004
Uredba (EU) br. 528/2012
Zakon o kemikalijama (NN 18/2013)
Zakon o održivom gospodarenju otpadom.
Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu.
Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i biološkim graničnim vrijednostima.
Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Označavanje proizvoda naljepnicom prikazano je u odjeljku 2. Puni tekst svih oznaka u Sigurnosno-tehničkom listu dan je kako slijedi

- H315 Nadražuje kožu.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
- H332 Štetno ako se udiše.
- H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
- H335 Može nadražiti dišni sustav.
- H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Ostale informacije

Proizvod je namijenjen za industrijsku uporabu.

Podaci se temelje na današnjem stupnju našeg znanja, a odnose se na proizvod u stanju spremnom za isporuku. Podaci bi trebali služiti opisu sigurnosnih zahtjeva u vezi s našim proizvodima te time nemaju značenje jamstva za neka njihova određena svojstva. STL je napisan prema originalnom STL-u proizvođača.

Elementi označavanja (DPD)

Xn - Štetno



R-oznake:

- R20 Štetno ako se udiše.
- R36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.
- R40 Ograničena saznanja o karcinogenim učincima.
- R42/43 Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom.
- R48/20 Štetno: opasnost teških oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.

S-oznake:

- S23 Ne udisati pare.
- S24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
- S26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
- S36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči-lice.
- S45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).
- S51 Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama.

Dodatne oznake:

Sadrži izocijanate. Obratiti pozornost na upute proizvođača.

Sadrži:

Difenilmetan-diizocijanat, izomere i srodne strukture

Značajne promjene unesene u ovaj sigurnosno-tehnički list istaknute su vertikalnim linijama na lijevoj margini dokumenta. Odgovarajući tekst prikazan je u drugoj boji na zasjenčanom polju.