



MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SIKKERHETS DATABLAD

PLI 01 – PREPOLYMER

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Handelsnavn: Plastic repair 'fast' (25sec.) black - 50ml CHEM

Artikkelnummer: PLI 01

Leverandøren:

Chemical Europe
Westpoort 11-13
B-2070 Zwijndrecht
Tel.: +(32) (3) 234 87 80
Fax: +(32) (3) 234 87 89
E-mail: info@chemical.eu

Nødnummer° : +(32) 0473 96 91 32

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Klassifisering

Helseskadelig

R20 Farlig ved innånding.
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R4243 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.

For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 11.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Kjemisk navn	CAS nummer	Konsentras.	EC nummer	Klassifisering
Diphenylmethane- diisocyanate	25 – 40	EC label	Xn, R20	R42/43 Xi ; R36/37/38

4. Førstehjelpstiltak

Ved innånding:

Flytt ut i frisk luft.
Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
I tilfelle av pustebesvær gi surstoff.

Ved svelging:

Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Kontakt lege hvis nødvendig.

Ved hudkontakt:

Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.

Ved øyekontakt:

Hold øyenlokkene fra hverandre og skyll med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege.
Fjern kontaktlinser.

5. Brannslukkingstiltak

Egnede slukningsmidler

ABC pulver
Vanntåke
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Upassende slukningsmidler

Haloner

Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved brannslukking: Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter: karbondioksid og karbonmonoksid, Hydrogencyanid, Isocyanater, nitrogenoksider (NO_x)

Råd for brannmenn

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Utfyllende opplysninger: Hold beholdere og omgivelsene rundt beholderene kjølige med vannspray. Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann eller grunnvannssystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Personer som ikke bruker beskyttende utstyr bør ikke oppholde seg i et område der materialet er sølt før materialet er fullstendig fjernet.

Miljømessige forholdsregler:

Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke tømmes i åpent vann. Forhindre utslipp til avløpsystemet. Ikke la materialet forurense grunnvannssystemet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

Metoder og materialer for forurensning og opprensning:

Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks. sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Store søl må samles opp mekanisk (fjernet ved pumping) for avhenting. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

7. Håndtering og lagring

Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå aerosoldanning. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8). Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.

Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Komponenter

Diphenylmethanediisocyanate

Tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig mekanisk (generelt og/eller lokalt avtrekk) ventilasjon til å holde eksponering under nivået for overeksponering (fra kjente, mistenkte eller åpenbare negative effekter).

Hygienetiltak

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Åndedrettsvern

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Håndvern

Nitrilgummi, butylgummi

Øyevern

Vernebriller med sideskjermer

Hud- og kroppsvern

Bruk som det er formånstjenelig: Vernesko

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Utseende:	viskøs; væske
Farge:	beige
Kokepunkt:	>200°C
Flammepunkt:	> 100 °C
Tetthet:	1,288 g/cm ³ ; 20 °C
Fordamping	< 1; n-butylacetat
Viskositet, dynamisk	ca. 20.000 mPa.s

10. Stabilitet og reaktivitet

Kjemisk stabilitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

Forhold som skal unngås

Utsettelse for fuktighet.

Ukompatible materialer

Syrer, Alkoholer, aluminium, Aminer, Ammoniakk, Baser, Kobberlegeringer, fluorider, Jern, sterke alkalier, vann, Zink

Farlige nedbrytingsprodukter

Karbondioksid og karbonmonoksid. Hydrogencyanid. Isocyanater. *nitrogenoksider (NO_x)*

11. Toksikologiske opplysninger**Informasjon angående toksikologiske virkninger****Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)**

Målorganer: Overeksponering for dette materialet (eller detskomponenter) har vært foreslått som årsak til følgende effekter hos laboratoriedyr: neseskade, lungeskade, Overeksponering for dette materialet (eller detskomponenter) har vært foreslått som årsak til følgende effekter hos mennesker: effekter på lungefunksjonen

Akutt giftighet

Komponenter	Test	Resultat
Diphenylmethanediisocante	LD50	9200 mg/kg oral rotte
	LD50	>7.900 mg/kg hud kanin
	LC50	0.369 mg/l innåndingsgiftighet rotte

12. Økologiske opplysninger**Bioakkumuleringspotensial**

Produkt: Bioakkumulering: Potensialet for biooppsamling kan ikke fastsettes.

13. Instruksjoner ved disponering**Metoder for behandling av avfall****Produkt**

Kast i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Beholder farlig når den er tom. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

Forurenset emballasje

Tøm ut resterende innhold. Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

14. Transportopplysninger**ADR/RID/ RID:**

Ikke farlig gods

INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS IMDG:

Ikke farlig gods

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - FRAKTGODS:

Ikke farlig gods

15. Regelverksmessige opplysninger

Klassifisering

67/548/EØF, 1999/45/EF

R20	Farlig ved innånding.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R40	Mulig fare for kreft.
R42/43	Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R48/20	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
S23	Unngå innånding av damp.
S26	Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S36/37/39	Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
S38	Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
S45	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

101-68-8 4,4'-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE
5873-54-1 1-ISOCYANATO-2-((4-ISOCYANATO-PHENYL)METHYL)-BENZ

Særlig merking av visse preparater

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

Andre farer

Vurdering: PBT stoff , vPvB stoff - ikke fastslått

16. Utfyllende opplysninger

Informasjonen, som her er satt opp, er ment å være nøyaktig, men det er ikke garantert at den opprinnelig skriver seg fra firmaet. Mottagere gjør klokt i å bekrefte på forhånd at de trenger informasjon, som er oppdatert, brukbar og passer til deres forhold.