settets revisjonsdato: 10/9/2026

8880 FLAMMEHEMMENDE POLYURETANMASSE FOR INNSTØPING

MG Chemicals flerparti produktsett

Dette produktet er et sett som består av flere deler. Hver del er en uavhengig pakket kjemisk komponent og har uavhengige farevurderinger.

settinnhold

Del	*Produktnavn*	*produktbruk*
A	8880-A	Epoksyharpiks
B	8880-B	Epoksyherder

Sikkerhetsdatablad for hver del som er oppført over følger dette forsiden.

Transportinstruksjon

Før du tilbyr dette produktsettet for transport, må du lese avsnitt 14 for alle delene nevnt ovenfor.

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2026 Versjon 1.00 revidert den: 25.09.2026

*

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn: 8880-A**

· **Andre identifikasjonsmidler:** Flammehemmende polyuretanmasse for innstøping

· **Relatert artikkelnummer:** 8880-Part A, 8880-250G

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Harpiks

· **Anvendelser som frarådes** Ikke tilgjengelig

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** sds@mgchemicals.com

· **1.4 Nødtelefonnummer:**

3E (Tilgangskode: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Ikke relevant

· **Farepiktogrammer** Ikke relevant

· **Varselord** Ikke relevant

· **Faresetninger** Ikke relevant

· **Ytterligere informasjon:**

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke gjeldende

· **vPvB:** Ikke gjeldende

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Hormonforstyrrende stoffer ≥ 0,1% = ingen

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 25.09.2026 Versjon 1.00 revidert den: 25.09.2026

Handelsnavn: 8880-A

(fortsatt fra side 1)

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**		
CAS: 25322-69-4 NLP: 500-039-8	Propane-1,2-diol, propoxylated Acute Tox. 4, H302	10-30%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Kullsvart Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1-10%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Etter innånding:**
Flytt personen ut i frisk luft og sørg for at han/hun kan puste komfortabelt.
Hvis du føler deg uvel: Ring en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege.

· **Etter hudkontakt:**
Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
Vask med rikelig med vann eller dusj.

· **Etter øyekontakt:**
Skyll forsiktig med vann i 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle.
Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

· **Etter svelging:**
Skyll munnen.
Fremkall IKKE oppkast.

· **Informasjon for legen:** Behandle symptomatisk

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**

· **Egnede slokkingsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ikke brannfarlig eller brennbart, men brenner ved brann. Produserer irriterende røyk av ukjent giftighet ved brann.
Forhindrer at brannslukkingsvann kommer ut i vannveier eller kloakksystemet.

· **Farlige forbrenningsprodukter:**
Karbonoksider (COx)
andre giftige gasser

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Bruk selvforsynt åndedrettsvern og fullt brannslukningsutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Fjern eller hold unna alle kilder til ekstrem varme eller åpen ild.
Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8.

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Samle opp væsken i en forseglingsbar, kjemikaliebestandig beholder.
Vask rester med tørkepapir og legg skitne håndklær i beholderen.
Bruk såpe og vann for å fjerne de siste restene av rester.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:**
Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Oppbevares på et tørt og rent sted, borte fra inkompatible stoffer
Oppbevaringstemperatur: 15–25 °C.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.
· **Lagerklasse:** 10/12

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
1333-86-4 Kullsvart	
AG	Langtidsverdi: 3,5 mg/m³

· **Ytterligere informasjon:**
Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
For forkortelser og akronymer, se den nasjonale eller regionale forskriften om grenseverdier for yrkeseksponering.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Hold luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsgrensene.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:** Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
· **Åndedrettsvern**
Ved overeksponering opp til 10 x OEL av tåke, damp og spray, bruk åndedrettsvern, f.eks. halvmaske med patroner for organiske damper.
Over 10 x OEL, bruk et luftforsynt åndedrettsvern med positivt trykk eller et selvstendig pusteapparat.
Rådfør deg med spesialister på åndedrettsvern.
· **Håndvern**

Beskyttelseshansker : EN374

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

(fortsatt på side 4)

(fortsatt fra side 3)

· **Hanskemateriale**
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· **Øye-/ansiktsvern**

Bruk vernebriller: EN 166

*
AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· **Aggregattilstand**	Væske
· **Form:**	Tyktflytende
· **Farge**	Svart
· **Lukt**	Karakteristisk
· **Luktterskel:**	Ikke tilgjengelig
· **Antennelighet**	Ikke brannfarlig
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
Nedre:	Ikke aktuelt
Øvre:	Ikke aktuelt
· **Flammepunkt**	>100 °C
· **Tenntemperatur**	Ikke bestemt
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**	>100 mm²/s
· **Løselighet**	
· **vann:**	Ikke hhv. lite blandbar.
· **Damptrykk**	Ikke bestemt
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet (luft=1):**	Ikke tilgjengelig
· **Partikkelegenskaper**	Ikke aktuelt.

· 9.2 Andre opplysninger

· **9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	Ikke relevant
· **9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke tilgjengelig
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Organiske løsningsmidler:**	Ikke tilgjengelig
· **VOC (EU)**	0,00 %
· **Inhold av faste stoffer:**	91–100 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.2 Kjemisk stabilitet** Kjemisk stabil ved normale temperaturer og trykk.
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.

(fortsatt på side 5)

(fortsatt fra side 4)

· **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

· **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
25322-69-4 Propane-1,2-diol, propoxylated		
Oral	LD50	2.150 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.100 mg/kg (rabbit)
1333-86-4 Kullsvart		
Oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Oppsummering av effekter og symptomer etter eksponeringsvei**
· **Øynene:** ingen kjent eller forventet
· **Hud:** ingen kjent eller forventet
· **Pust inn:** ingen kjent eller forventet
· **Svelget:** ingen kjent eller forventet

· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering**
Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
1333-86-4 Kullsvart	
EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

LC50	>1.000 mg/L (fis)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann
Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:** Dette materialet og beholderen må kastes som farlig avfall.

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:**
Beholderne kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når de er tomme.
Kasser innholdet i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Behold advarslene på etikettene og sikkerhetsdatabladet der det er mulig, og overhold alle merknader som gjelder produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke regulert
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke regulert
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	Ikke regulert
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer**	Ikke relevant
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke relevant
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **UN "Model Regulation":**	Ikke regulert

(fortsatt på side 7)

(fortsatt fra side 6)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Relevante setninger**
H302 Farlig ved svelging.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Regulatorisk avdeling
· **Kontaktperson:** sds@mgchemicals.com
· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.09.2026 Versjon 1.00 revidert den: 25.09.2026

* AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn: 8800-B**

· **Andre identifikasjonsmidler:** Flammehemmende polyuretanmasse for innstøping
· **Relatert artikkelnummer:** 8880-Part B, 8880-250G (B)
· **UFI:** FUW0-X0JJ-500C-NU83

· 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Epoksyherder
· **Anvendelser som frarådes** Kun for industriell og profesjonell bruk.

· 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· **Produsent/leverandør:**

MG Chemicals
Heame House, 23 Bliston Street
Sedgely Dudley DY3 1JA.
United Kingdom
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.
18-20, Msida Road,
Gzira, GZR 1401
MALTA

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** sds@mgchemicals.com

· 1.4 Nødtelefonnummer:

3E (Tilgangskode: 335388)
+(44) 20 3514787
+(1) 760 476 3962

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Acute Tox. 4	H332 Farlig ved innånding.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Resp. Sens. 1	H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Carc. 2	H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT RE 2	H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

· **Ytterligere informasjon:**
Den fullstendige ordlyden av de angitte klassifiserings- og merkingselementene finnes i avsnitt 16.

· 2.2 Merkingselementer

· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**

GHS07 GHS08

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
· **Faresetninger**
H332 Farlig ved innånding.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
· **Sikkerhetssetninger**
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller eller ansiktsskjerm.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311 Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Kast innholdet i henhold til lokale, regionale og nasjonale forskrifter.

· **Ytterligere informasjon:**
Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **2.3 Andre farer**

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke gjeldende

· **vPvB:** Ikke gjeldende

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Hormonforstyrrende stoffer ≥ 0,1% = ingen

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· **Farlige innholdsstoffer:**

9016-87-9	difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	50-80%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:**
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.

(fortsatt på side 3)

(fortsatt fra side 2)

· **Etter innånding:**
Flytt personen ut i frisk luft og sørg for at han/hun kan puste komfortabelt.
Hvis du føler deg uvel: Ring en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege.
Hvis du opplever luftveissymptomer: Ring en GIFTINFORMASJONSCENTRAL eller lege.
· **Etter hudkontakt:**
Vask med rikelig med vann.
Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Oppsøk lege eller få medisinsk hjelp.
Ta av forurensede klær og vask dem før de brukes på nytt.
· **Etter øyekontakt:**
Skyll forsiktig med vann i 20 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk lege eller få medisinsk hjelp.
· **Etter svelging:**
Skyll munnen.
Fremkall IKKE oppkast.
· **Informasjon for legen:** Behandle symptomatisk

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Se avsnitt 11 for ytterligere informasjon.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:**
CO_2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.
Forhindrer at brannslukkingsvann kommer ut i vannveier eller kloakksystemet.
· **Farlige forbrenningsprodukter:**
Karbonoksider (COx)
cyanater
andre giftige gasser

· **5.3 Råd til brannmannskaper**
· **Spesielt verneutstyr:** Bruk selvforsynt åndedrettsvern og fullt brannslukningsutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Ikke pust inn røyk eller damp.
Fjern eller hold unna alle kilder til ekstrem varme eller åpen ild.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Samle opp væsken i en forseglingsbar, kjemikaliebestandig beholder.
Vask rester med tørkepapir og legg skitne håndklær i beholderen.
Bruk såpe og vann for å fjerne de siste restene av rester.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

(fortsatt på side 4)

(fortsatt fra side 3)

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Unngå aerosoldannelse.
Bruk vernehansker og øyebeskyttelse.
Vask hender og eksponert hud grundig etter håndtering.
Ta av forurensede klær og vask dem før de brukes på nytt.
Forurensede arbeidsklær skal ikke tillates å forlate arbeidsplassen.
Må kun brukes utendørs eller i et godt ventilert område.
Skaff, les og følg alle sikkerhetsinstruksjoner før bruk.
Ikke pust inn røyk eller damp.
Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet.
Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ha åndedrettsbeskyttelsesapparater i beredskap.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:**
Oppbevares på et tørt og rent sted, borte fra inkompatible stoffer
Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
· **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**
Hold beholderne tett tillukket.
Butikken er låst.
· **Lagerklasse:** 10

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Se avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**	
9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	
AG	Korttidsverdi: 0,02* 0,012 mg/m³ Langtidsverdi: 0,01* 0,006 mg/m³ som NCO; A H G *Fram til og med 30.12.28;

· **Ytterligere informasjon:**
Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
For forkortelser og akronymer, se den nasjonale eller regionale forskriften om grenseverdier for yrkeseksponering.

· **8.2 Eksponeringskontroll**
· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Hold luftbårne konsentrasjoner under eksponeringsgrensene.
· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
· **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
Unngå berøring med øyne og hud.
· **Åndedrettsvern**
Ved overeksponering opp til 10 x OEL av tåke, damp og spray, bruk åndedrettsvern, f.eks. halvmaske med patroner for organiske damper.
Over 10 x OEL, bruk et luftforsynt åndedrettsvern med positivt trykk eller et selvstendig pusteapparat.
Rådfør deg med spesialister på åndedrettsvern.

(fortsatt på side 5)

(fortsatt fra side 4)

· **Håndvern**

Beskyttelseshansker : EN374

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale**
Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Øye-/ansiktsvern**

Vernebriller eller tettsluttende vernebriller: EN 166

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· **Aggregattilstand**	Væske
· **Form:**	Tyktflytende
· **Farge**	Ravfarget
· **Lukt**	Lett
· **Luktterskel:**	Ikke tilgjengelig
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	190 °C (9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe)
· **Antennelighet**	Ikke relevant
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
Nedre:	Ikke bestemt
Øvre:	Ikke bestemt
· **Flammepunkt**	>80 °C
· **Tenntemperatur**	400 °C (9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe)
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet ved 40 °C**	~100 mm²/s
· **Løselighet**	
· **vann:**	Fullstendig blandbar.
· **Damptrykk ved 25 °C**	0 hPa (9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe)
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet (luft=1):**	Ikke tilgjengelig
· **Partikkelegenskaper**	Ikke aktuelt.

· 9.2 Andre opplysninger

· **9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	Ikke relevant
· **9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke tilgjengelig
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Ikke bestemt
· **Løsningsmiddelandel:**	
· **Organiske løsningsmidler:**	Ikke tilgjengelig
· **VOC (EU)**	0,00 %

(fortsatt på side 6)

(fortsatt fra side 5)

· **Inhold av faste stoffer:**	100,0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.2 Kjemisk stabilitet** Kjemisk stabil ved normale temperaturer og trykk.
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.

· **10.4 Forhold som skal unngås** Unngå åpen ild, sterk varme, gnister, antenningskilder og inkompatible stoffer.

· **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

· **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
· **Akutt giftighet,** Farlig ved innånding.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)		
Inhalativ	LC50/4 h	2,5 mg/L

9016-87-9 difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe		
Inhalativ	LC50/4 h	1,5 mg/L (ATE)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeirritasjon.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Kreftframkallende egenskaper** Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **STOT - enkelteksponering** Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
· **STOT - gjentatt eksponering** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Oppsummering av effekter og symptomer etter eksponeringsvei**
· **Øynene:** rødhet, alvorlig irritasjon
· **Hud:**
utslett, allergisk kontakteksem
rødhet, irritasjon
· **Pust inn:**
irritasjon i luftveiene
tungpustethet, kortpustethet, pustevansker
Tåke eller damp kan forårsake tungpustethet, ubehag i brystet og nedsatt lungefunksjon
Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer.
· **Svelget:** ingen kjent eller forventet

· **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
· **Forsinkede og umiddelbare virkninger samt kroniske virkninger som følge av kortvarig og langvarig eksponering**
Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake hudallergi.

(fortsatt på side 7)

(fortsatt fra side 6)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**
· **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 3 (tysk regulering) (Selvklassifisering): ekstremt farlig for vann
Ikke la produktet nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem, selv ikke i små mengder.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av meget små mengder i marken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:** Dette materialet og beholderen må kastes som farlig avfall.

· **Europeisk avfallsliste**	
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP7	Kreftframkallende
HP13	Sensibiliserende

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:**
Beholderne kan fortsatt utgjøre en kjemisk fare når de er tomme.
Kasser innholdet i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Behold advarslene på etikettene og sikkerhetsdatabladet der det er mulig, og overhold alle merknader som gjelder produktet.
· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke regulert
· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke regulert

(fortsatt på side 8)

(fortsatt fra side 7)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	
· **Klasse**	Ikke regulert
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Ikke relevant
· **14.5 Miljøfarer**	Ikke relevant
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke relevant
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **UN "Model Regulation":**	Ikke regulert

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Annex I - RESTRICTED EXPLOSIVES PRECURSORS (Upper limit value for the purpose of licensing under Article 5(3))**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Annex II - REPORTABLE EXPLOSIVES PRECURSORS**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

· **Relevante setninger**
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 28.09.2026 Versjon 1.00 revidert den: 25.09.2026

Handelsnavn: 8800-B

(fortsatt fra side 8)

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

· **Avdeling som utsteder datablad:** Regulatorisk avdeling
· **Kontaktperson:** sds@mgchemicals.com
· **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2
· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**