

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : PART B - Curing Agent
Produktkode : A3695

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Bruk av stoffet/blandingen : Klebende

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Polymarine Ltd.
Chester House
The Dingle
Colwyn Bay, Conwy
LL29 7SN
Det Forente kongerike
Telefon: +44 (0)1492 583322
Fax: +44 (0)1492 531666
E-post: info@polymarine.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0)1827 69662 (Kontortid, Kun engelsk språk)

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H336

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

EUH204

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

:

Fare

Inneholder

: Etylacetat, Difenylnmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer

Faresetning (CLP)

: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 - Kan forårsake organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).

Sikkerhetssetninger (CLP)

: P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.
Røyking forbudt.
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 en lege.
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
: Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.
Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.
Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.
Fra 24. august 2023 vil rett til industriell/profesjonell bruk forutsette opplæring.

EUH setninger

Tilleggssetninger

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Inneholder ingen PBT/vPvB-stoffer $\geq 0,1$ % vurdert i henhold til REACH vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Etylacetat	CAS-nr: 141-78-6 EU nr: 205-500-4 EU-identifikationsnummer: 607-022-00-5 REACH-nr.: 01-2119475103-46-XXXX	60 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer	CAS-nr: 9016-87-9 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119457024-46-XXXX	10 - 30	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=11 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat	CAS-nr: 101-68-8 EU nr: 202-966-0 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119457014-47-XXXX	5 - 10	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat	CAS-nr: 5873-54-1 EU nr: 227-534-9 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119480143-45-XXXX	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
2,2'-metylendifenylidiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat	CAS-nr: 2536-05-2 EU nr: 219-799-4 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119927323-43-XXXX	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer	CAS-nr: 9016-87-9 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119457024-46-XXXX	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	CAS-nr: 101-68-8 EU nr: 202-966-0 EU-identifikasjonsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119457014-47-XXXX	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319
o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat	CAS-nr: 5873-54-1 EU nr: 227-534-9 EU-identifikasjonsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119480143-45-XXXX	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319
2,2'-metylendifenylidiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat	CAS-nr: 2536-05-2 EU nr: 219-799-4 EU-identifikasjonsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119927323-43-XXXX	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt pasienten ut til frisk luft og hold pasienten varm og rolig. Hvis symptomene vedvarer, sørg for legehjelp.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt sepevann. Skyll deretter med varmt vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Pass på at hudfalten på øyelokkene vaskes grundig med vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Skyll munnen. Gi 100 - 200 ml vann til å drikke. Oppsøk legen.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding	: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kvalme. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Selv minimale konsentrasjoner av isocyanat kan føre til en reaksjon hos sensible mennesker. Symptomer som kan oppstå inkluderer følgende: irritasjon av øyne, nese, hals og lunger, muligens sammen med tørr hals, en følelse av tetthet i brystet og pustevansker. Symptomene kan oppstå flere timer etter eksponering.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Dyreforsøk har vist at hudkontakt med stoffer som er kjent for å ha sensibiliserende effekt på luftveiene, for eksempel diisocyanat, kan føre til at luftveiene blir overfølsomme.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Svelging kan forårsake ubehag. Kan gi magesmerter eller brekninger ved inntak.
Kroniske symptomer	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

I tilfeller av eksisterende overfølsomhet overfor isocyanater, bør lege konsulteres angående arbeidsrelatert kontakt med andre sensibiliserende stoffer, eller stoffer som irriterer luftveiene. Behandling for eksponering bør rettes mot å overvåke symptomer og pasientens kliniske tilstand. Pasienten må sikres tilstrekkelig ventilasjon og oksygentilførsel. Isocyanater kan forårsake overfølsomhet av luftveiene, eller astmalignende symptomer (bronkospasmer). Forsinket pust-symptomer, inkludert lungeødem, kan forekomme. Personer som viser tegn på åndenød etter betydelig eksponering, bør forbli under observasjon i 24-48 timer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Alkoholbestandig skum. Karbondioksid. Tørt kjemikalie. Ved stort brann: Vannspray.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp. Dampene er tyngre enn luften og kan bevege seg over store avstander til en antennelseskilde, før flammene slår tilbake til dampenes kilde.
Eksplosjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger. Kan danne eksplosive peroksider.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid. Karbondioksid. Nitrogenoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Lukkede beholdere som utsettes for brann skal avkjøles med vannspray. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Som i enhver brann, må selvstendig pustestyr og fullt beskyttelsesutstyr brukes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Fjern antennelseskilder. Luft området. Pust ikke inn damper. Unngå all kontakt med øynene, huden og klærne. Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Se avsnitt 8.
Nødsprosedyrer : Fjern antennelseskilder. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Luft området. Pust ikke inn damper. Unngå all kontakt med øynene, huden og klærne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Informer myndighetene dersom store mengder av produktet slippes ut i kloakk eller offentlig vann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Stopp lekkasjen, helst uten å ta noen risiko. Dem opp for den utspilte væsken.
Rengjøringsmetoder : Væske: Absorber med jord, sand eller annet ikke-brennbart materiale og plasser i beholdere for videre avhending. Herdet produkt: Plukkes opp mekanisk. Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr. AVSNITT 13: Sluttbehandling.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Dampen er tyngre enn luft, sprer seg langs bakken og antennelse fra lengre avstand er mulig. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Fra 24. august 2023 vil rett til industriell/profesjonell bruk forutsette opplæring (Forordning (EF) nr. 2020/1149). Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Pust ikke inn damper. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Hygieniske forhåndsregler	: Håndteres i henhold til god sikkerhetspraksis og yrkeshygiene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagres lukket på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted.
Uforenlige materialer	: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke alkalier.
Lagringstemperatur	: 5 – 25 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Klebende.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Etylacetat (141-78-6)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
Lokalt navn	Ethyl acetate
IOELV TWA (mg/m ³)	734 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	1468 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Regulatorisk referanse	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etylacetat
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	550 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	150 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Diisocyanater (Isocyanater)
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Diisocyanater (Isocyanater)
Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Diisocyanater (Isocyanater)
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

2,2'-metylendifenylidiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat (2536-05-2)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Diisocyanater (Isocyanater)
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Etylacetat (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1468 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	1468 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	63 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	734 mg/m ³

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Etylacetat (141-78-6)	
Langsiktig - lokale effekter, innånding	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	734 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	734 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	4,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	367 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	37 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	367 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,24 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,024 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	1,65 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	1,15 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,115 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,148 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	0,2 kg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	650 mg/l
Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,025 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	10 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,1 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,05 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,025 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	1 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,1 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	10 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Hold konsentrasjonen godt under administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære. Lokal avtrekksventilasjon (LEV) kan være påkrevd for å kontrollere innåndingseksponering. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller. Standard EN 166 - Personlig øyevern.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Langermede vernedrakter

Håndvern:

Bruk vernehansker ved mulig hudkontakt. Standard EN 374 - Vernehansker mot kjemikalier. Anbefalt: Hansker i nitrilgummi. Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. Hansker bør fjernes og byttes hvis det er noen tegn til degradering eller gjennombrudd.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Korttidseksponering/Ved lave konsentrasjoner: Åndedrettsfilter. Filterttype. A1. EN 14387. Langtidseksponering/Ved høye konsentrasjoner: Godkjent luftforsynt åndedrettsvern

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Ikke påkrevet ved normale bruksforhold.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå løslate å miljøet. Sørg for at utslipp er i samsvar med samtlige gjeldende regelverk vedrørende måling av luftforurensning. I noen tilfeller vil røykrensere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslipp til akseptable nivåer.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter.

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Utseende	: Væske.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: 77 °C
Brannfarlighet	: Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplorative egenskaper	: Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke oksiderende.
Eksplasjonsgrenser	: 1,1 – 11 vol %
Nedre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplasjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: -1 °C
Selvantennelsestemperatur	: 460 °C
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm ² /s
Løselighet	: Produktet er delvis oppløselig i vann.
Log Kow	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,94 (20°C), (Vann = 1)
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplasjonsgrenser : 1,1 – 11 vol %

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7). Meget brannfarlig væske og damp.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte håndterings- og lagringsbetingelser. (Se seksjon 7).

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

10.4. Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid. Karbondioksid. Nitrogenoksid.

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert.
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Etylacetat (141-78-6)	
LD50 hud, kanin	> 20000 mg/kg kroppsvekt
LC50 innånding, rotte (ppm)	> 6000 ppm - 6 timer

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
LD 50 oral, rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud, kanin	9400 mg/kg kroppsvekt
LC50 innhalering, rotte (mg/l)	0,49 mg/l - 4 timer

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
LC50 innhalering, rotte (mg/l)	431 mg/m ³ - 4 timer

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)	
LC50 innhalering, rotte (mg/l)	431 mg/m ³ - 4 timer

2,2'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat (2536-05-2)	
LD 50 oral, rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LC50 innhalering, rotte (mg/l)	431 mg/m ³ - 4 timer

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	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
IARC gruppe	3 - Ikke klassifiserbar

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
STOT – enkeltteksponeering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Etylacetat (141-78-6)	
STOT – enkeltteksponeering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
STOT – enkeltteksponeering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
STOT – enkeltteksponeering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)	
STOT – enkeltteksponeering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2,2'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat (2536-05-2)

STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding).

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

2,2'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat (2536-05-2)

STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------	---

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

PART B - Curing Agent

Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm ² /s
------------------------	---------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ingen ytterligere informasjon foreligger

11.2.2. Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet, Kvalme, Kan forårsake irritasjon av luftveiene, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding, Selv minimale konsentrasjoner av isocyanat kan føre til en reaksjon hos sensible mennesker. Symptomer som kan oppstå inkluderer følgende: irritasjon av øyne, nese, hals og lunger, muligens sammen med tørr hals, en følelse av tetthet i brystet og pustevansker. Symptomene kan oppstå flere timer etter eksponering, Gir alvorlig øyeirritasjon, Kan utløse en allergisk hudreaksjon, Dyreforsøk har vist at hudkontakt med stoffer som er kjent for å ha sensibiliserende effekt på luftveiene, for eksempel diisocyanat, kan føre til at luftveiene blir overfølsomme, Irriterer huden, Kan gi magesmerter eller brekninger ved inntak, Svelging kan forårsake ubehag, Mistenkes for å kunne forårsake kreft, Kan forårsake organskader (luftveiene) ved langvarig eller gjentatt eksponering (ved innånding)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Etylacetat (141-78-6)

LC50 fisk	230 mg/l - 96 timer (Pimephales promelas)(US EPA E03-05)
NOEC kronisk, fisk	> 100 mg/l - 72 timer (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronic crustacea	2,4 mg/l - 21 dager (Daphnia magna)(metode OECD 211)
NOEC, alger	> 100 mg/l (72 timer, Desmodesmus subspicatus, Vekstrate (metode OECD 201))

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)

LC50 fisk	> 1000 mg/l - 96 timer (Danio rerio)
-----------	--------------------------------------

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
EC50 Daphnia	> 500 mg/l - 48 timer (Daphnia magna)
ErC50 alger	≈ 1640 mg/l - 3 dager (Desmodesmus subspicatus)
NOEC chronic crustacea	10 mg/l - 21 dager (Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

PART B - Curing Agent	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.

Etylacetat (141-78-6)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	≈ 62 % - 10 dager (O2-forbruk)

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

PART B - Curing Agent	
Bioakkumuleringsevne	Ingen informasjon tilgjengelig.

Etylacetat (141-78-6)	
BCF - Fisk [1]	30 Leuciscus idus melanotus
Log Pow	0,68 (25 °C, pH 7)
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
Bioakkumuleringsevne	Forventes ikke å bioakkumulere.

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
BCF - Fisk [1]	200 Cyprinus carpio (metode OECD 305 E)
Log Pow	4,51 (22 °C, pH ≈ 7), (metode OECD 117)
Bioakkumuleringsevne	Lavt bioakkumuleringspotensiale.

o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat (5873-54-1)	
BCF - Fisk [1]	200

12.4. Mobilitet i jord

PART B - Curing Agent	
Økologi - jord/mark	Ingen informasjon tilgjengelig.

Etylacetat (141-78-6)	
Økologi - jord/mark	Blandbar med vann.

Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer (9016-87-9)	
Økologi - jord/mark	Ikke flyktig.

Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat (101-68-8)	
Økologi - jord/mark	Lite oppløselig i: Vann.

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

2,2'-metylendifenyl-diisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat (2536-05-2)

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	5,22 (QSAR)
--	-------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PART B - Curing Agent

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for avfallsbehandling	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Riktig avhendingskode må bestemmes av avfallsprodusenten, basert på hvordan avfallet er fremkommet.
Ytterligere informasjon	: De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1133
UN-nr. (IMDG)	: UN 1133
UN-nr. (IATA)	: UN 1133

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn	: LIM
Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG)	: ADHESIVES
Varenavn (IATA)	: Adhesives
Transportdokumentbeskrivelse (ADR)	: UN 1133 LIM, 3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)	: UN 1133 ADHESIVES, 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA)	: UN 1133 Adhesives, 3, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 3
Risikomerking	: 3
	:



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 3
Faresedler (IMDG)	: 3

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Faresedler (IATA) : 3



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : II

Innpakningsgruppe (IMDG) : II

Emballasjegruppe (IATA) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E

Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)

Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
3.	Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer ; Etylacetat ; PART B - Curing Agent	Flytende stoffer eller stoffblandinger som anses som farlige etter direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller -kategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008
3(a)	PART B - Curing Agent ; Etylacetat	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1-2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	PART B - Curing Agent ; Etylacetat ; Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringstittel eller beskrivelse
40.	Etylacetat	Stoffer som er klassifisert som brannfarlige gasser kategori 1 eller 2, brennbare væsker kategori 1, 2 eller 3, brannfarlig faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og stoffblandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser, kategori 1, 2 eller 3, selvantennelig væske kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uavhengig av om de vises i del 3 i vedlegg VI til forordning (EU) nr 1272/2008 eller ikke.
56.	Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer ; Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat ; 2,2'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI)
56(a)	Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 4,4'-metylendifenyldiisocyanat
56(b)	o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,4'-metylendifenyldiisocyanat
56(c)	2,2'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat	Metylendifenyldiisocyanat (MDI) isomerer: 2,2'-metylendifenyldiisocyanat
74.	Difenylmetan-diisocyanat, isomerer og tilsvarende stoffer ; Difenylmetan-4,4'-di-isocyanat ; o-(p-isocyanatobenzyl)fenylisocyanat, difenylmetan-2,4'-diisocyanat ; 2,2'-metylendifenyldiisocyanat, difenylmetan-2,2'-diisocyanat	Diisocyanater, $O = C = N - R - N = C = O$, med R som alifatisk eller aromatisk hydrokarbonenhet av uspesifisert lengde

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EF) 273/2004 fra Europaparlamentet og rådet av 11. februar 2004 om fremstilling og markedsføring av visse stoffer som brukes ved ulovlig fremstilling av narkotiske stoffer og psykotrope stoffer.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
1	Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket	Endret	
2	Fareidentifikasjon	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
7	Håndtering og lagring	Endret	
8	Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr	Endret	
9	Fysiske og kjemiske egenskaper	Endret	
11	Opplysninger om toxicologi	Endret	
12.	Økologiske opplysninger	Endret	
14	Transportopplysninger	Endret	
15	Opplysninger om regelverk	Endret	
16	Andre opplysninger	Endret	

Forkortelser og akronymer:

	ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route)
	BCF (Bioconcentration Factor/Biokonsentrasjonsfaktor)
	CAS (Chemical Abstracts Service) nummer
	CLP (Classification, Labeling and Packaging)
	DNEL (Derived No Effect Level/Avledet nulleffektsnivå)
	EC (European Community/Det europeiske fellesskap)
	EC50 (Effective Concentration 50%/Effektiv konsentrasjon 50%)
	EN (European Norm/Europeisk standard)
	IARC (International Agency for Research on Cancer)
	IATA (International Air Transport Association)
	IBC (Beholder til bulkvarer)
	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)
	Koc (Jordadsorpsjonskoeffisient)
	LC50 (Lethal Concentration 50%/Dødelig konsentrasjon 50%)
	LD50 (Lethal Dose 50%/Dødelig dose 50%)
	OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development/Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling)
	OEL (Occupational exposure limit/Yrkesmessig eksponeringsgrense)
	NOAEL (No Observed Adverse Effect Level/Ikke observert nivåer med negativ virkning)
	NOEC (No Observed Effect Concentration/ingen observert effektkonsentrasjon)
	PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic/Persistent, bioakkumulativt og giftig)
	PNEC (Predicted No Effect Concentration/forutsatt nulleffektskonsentrasjon)
	QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship/Kvantitativ struktur-aktivitetrelasjon)

PART B - Curing Agent

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
	REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals)
	STEL (Short Term Exposure Limit/Kortvarig eksponeringsgrense)
	TWA (Time Weighted Average/Tidsvektet gjennomsnitt)
	UNxxxx (Nummer tildelt av FN's ekspertkomité for transport av farlig avfall)
	UVCB (Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer)
	vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative/svært persistent og svært bioakkumulativt)
	WAF (Water Accomodated Fraction/Vannløselige fraksjoner)

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: Fysiske farer: På grunnlag av testdata. Helsefare: Regnemetode. Miljøfare: Regnemetode.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
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.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.