

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Derbitech FA, Part A

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Viktigste brukskategori : Industriell bruk

Fastsatt bruk : Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap : Imperbel N.V./S.A
 Bergensesteenweg 32
 1651 Lot , Belgium
 Telefon +32 2 334 87 00
 Telefax: +32 2 377 01 90
 E-post: infobe@derbigum.com
 Nettside: www.derbigum.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

NORGE

Giftinformasjonen

Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	H332
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

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering : Produktet er klassifisert som farlig ifølge Direktiv 199/45/EF.

Carc.Kat.3; R40

Xn; R20

Xn; R48/20

Xn; R42

Xi; R36/37/38

Xi; R43

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Farepiktogrammer :



GHS07

GHS08

Signalord :

Fare

Inneholder:

Metylendifenyldiisocyanat (MDI)
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe

Faresetninger :

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.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger :

P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P304+P341 - VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P342+P311 - Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege/.
P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P501 - Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer :

Personer som er allergiske mot isocyanater, og især de personer som lider av astma eller har andre problemer med luftveiene, bør ikke arbeide med isocyanater.
PBT/vPvB data
Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Indeks-Nr.) 615-005-00-9	15 - 40	Carc.Kat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43
Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe	(CAS-nr.) 9016-87-9 (EC nr) 618-498-9	10 - 30	Carc.Kat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43
difenylnmetan-diisocyanat	(CAS-nr.) 26447-40-5 (EC nr) 247-714-0 (Indeks-Nr.) 615-005-00-9	1 - 5	Carc.Kat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Difenylmetan-4,4'-diisocyanat	(CAS-nr.) 101-68-8 (EC nr) 202-966-0 (Indeks-Nr.) 615-005-00-9	15 - 40	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe	(CAS-nr.) 9016-87-9 (EC nr) 618-498-9	10 - 30	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
difenylmetan-diisocyanat	(CAS-nr.) 26447-40-5 (EC nr) 247-714-0 (Indeks-Nr.) 615-005-00-9	1 - 5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), 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

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Innånding** : La pasienten få ro.
Sørg for frisk luft.
I tilfelle av pustebesvær gi surstoff.
Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.
Kontakt lege umiddelbart.
- Hudkontakt** : Tilsølte klær må fjernes straks.
Vaks huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudreenser.
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- Øyekontakt** : Remove contact lenses.
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
Kontakt lege umiddelbart.
Forulykkede bringes til øyelege .
- Ved svelging** : Kontakt lege umiddelbart.
Skyll munnen.
IKKE framkall brekning
- Ytterligere råd** : Førstehjelp: bruk verneutstyr!
Se også avsnitt 8 .
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
Symptomer vil komme først flere timer etterpå, derfor er medisinsk overvåkning nødvendig i 48 timer etter ulykken.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Symptomatiske behandling.
I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

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

- Innånding** : Farlig ved innånding. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon. Isosyanater kan forårsake akutt irritasjon og/eller sensibilisering av åndedrettssystemet som fører til stramming over brystkassen, hvesende pusting og en astmatisk tilstand. Følgende symptomer kan opptre: Pustebesvær .

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Hudkontakt	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Følgende symptomer kan opptre: Hudutslett/-betennelse, erythem (rødlighet), ...
Øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon. Følgende symptomer kan opptre: Tårefremkalling .
Svelging	: Helseskader kan utsettes.
Andre skadelige virkninger	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk pulver, CO ₂ , vanntåke eller alkoholresistent skum.
Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.	: Hard vannstråle .

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Brennbart
Spesifikke farer	: Evakuer området. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Forbli i oppvind / hold avstand til kilden. Åpen ild eller intens varme kan føre til kraftig brist av pakningene. Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder. Reagerer voldsomt med vann. (varm) Det kan oppstå trykk av kuldioksyd i beholderen på grunn av reaksjon med fuktig luft og/eller vann. Brann vil frembringe tett sort røk inneholdende farlige forbrenningsprodukter (se punkt 10). Farlige nedbrytningsprodukter CO _x , HCN, NO _x , Isocyanater . Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper	: Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Oversprøyt gasser, røyk og/eller støv med vann.
-------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering	: Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Evakuer området. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Henvi til andre avsnitt: 8 . Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
For akuttpersonell	: Sjekk at prosedyrer og opplæring for nød-dekontaminering og avhending er på plass.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 5 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Samles sammen i egnede, lukkede beholder og avfallshåndteres.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8 .
Avhending: se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anvisninger for generell yrkeshygiene : Oppretthold god industrihygiene.
Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Arbeidstøy oppbevares separat.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagring : Må ikke lagres nær eller sammen med de inkompatible materialene som er oppført i seksjon 10.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Beskyttes mot sollys.
Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
Det kan oppstå trykk av kuldioksyd i beholderen på grunn av reaksjon med fuktig luft og/eller vann.
Lagres ved temperaturer mellom 15.6 og 26.6 °C.

Innpakningsmaterialer : Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke anvendbar.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser :

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)		
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Østerrike	MAK (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Østerrike	MAK (ppm)	0,005 ppm

Derbitech FA, Part A

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	0,01 ppm
Belgia	Grenseverdi (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Belgia	Grenseverdi (ppm)	0,005 ppm
Frankrike	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Frankrike	VLE (ppm)	0,02 ppm
Frankrike	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Frankrike	VME (ppm)	0,01 ppm
Tyskland	TRGS 900 Arbeidsplassgrenseverdi (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Italia - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,005 ppm
Spania	VLA-ED (mg/m ³)	0,052 mg/m ³
Spania	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
Den Tsjekiske Republikk	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Ungarn	AK-érték	0,05 mg/m ³
Ungarn	CK-érték	0,05 mg/m ³
Irland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,02 mg/m ³
Irland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Norge	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Norge	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	0,01 ppm (listed in the List of Administrative Norms)
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSch (mg/m ³)	0,09 mg/m ³
Polen	NDSP (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³ (Isocyanates)
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Sverige	takgränsvärde (TGV) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Sverige	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm

difenylmetan-diisocyanat (26447-40-5)		
Østerrike	MAK Korttids-verdi (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ (all isomers)
Østerrike	MAK Korttids-verdi (ppm)	0,01 ppm (all isomers)
Bulgaria	OEL STEL (mg/m ³)	0,07 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Hellas	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Hellas	OEL STEL (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Hellas	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Litauen	IPRV (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Litauen	IPRV (ppm)	0,005 ppm

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

difenylmetan-diisocyanat (26447-40-5)		
Litauen	NRV (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Litauen	NRV (ppm)	0,01 ppm
Polen	NDS (mg/m ³)	0,03 mg/m ³
Polen	NDSCh (mg/m ³)	0,09 mg/m ³

Anbefalt overvåkningsmetode : Konsentrasjonsmåling i luften
Personluftkontroll

8.2. Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr :
- Pustebeskyttelse : Typen av berneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på den spesielle arbeidsplassen.
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern
Heldekkende maske (EN 136) (EN136).
Halvmaske (DIN EN 140) (EN140).
Filtertype: A (EN141)
Selvstendig åpen krets trykkluft pusteapparat (EN 137) .
 - Håndvern : Beskyttelseshansker (EN 374): Butylkautsjuk (butylgummi), NBR (Nitrilgummi), neoprenhansker . Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
 - Beskyttelsesbriller : Tettsittende vernebriller (EN 166)
 - Beskyttelse av kroppen : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.
Kjeledress, forkle og støvler anbefales.
 - Beskyttelse mot termiske farer : Ikke påkrevet ved normal bruk
Bruk spesielt utstyr.
 - Tekniske kontrolltiltak : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
En mulighet til å vaske seg/rengjøre øyer og hud bør være tilgjengelig.
Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering
Se også avsnitt 7
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : flytende
- Farge : mørkbrun
- Lukt : svak
- Luktgrense: : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Kokepunkt/kokeområde, start : Ingen data tilgjengelige
- Brannpunkt : Ingen data tilgjengelige
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelige
- Antennelighet (fast stoff, gass) : ikke anvendbar
- Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet	:	1,15 kg/l
Opløselighet i vann	:	Reagerer med vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:	7000 - 10000 cPs
Eksplorative egenskaper	:	ikke anvendbar Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	:	ikke anvendbar Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent	:	0 %
Andre opplysninger	:	Produktet reagerer med vann og utstråler varme.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	:	Henvising til andre avsnitt: : 10.5
-------------	---	-------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	:	Stabil under anbefalte lagringsforhold., Unstable on exposure to moisture., Ustabil ved oppvarming
------------	---	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner	:	Det kan oppstå trykk av kuldioksyd i beholderen på grunn av reaksjon med fuktig luft og/eller vann. Aminer og alkoholer forårsaker eksotermiske reaksjoner. Eksotermisk reaksjon med sterke syrer. Voldsom polymerisasjon kan forekomme.
---------------------------------	---	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Varme. Utsettelse for fuktighet. Henvising til andre avsnitt: 7. Håndtering og lagring .
-------------------------	---	--

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	:	Syrer, Alkoholer, Baser, Aminer, Sterke oksidasjonsmidler., Metaller, fuktig luft og vann . Henvising til andre avsnitt: 7. Håndtering og lagring
-----------------------	---	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	:	Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. Mulige dekomponeringsprodukter ved eventuell hydrolyse er: COx, NOx, HCN, Isocyanater .
------------------------------	---	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet	:	Farlig ved innånding. Isocyanater
------------------	---	--------------------------------------

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)	
LC50/innånding/4h/rotte	490 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
LC50/innånding/4h/rotte	369 mg/m ³
ATE CLP (gasser)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (damp)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

difenylmetan-diisocyanat (26447-40-5)	
LD50/oralt/rotte	> 7400 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	> 6200 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte	0,369 mg/l/4h
ATE CLP (gasser)	4500,000 ppmV/4h
ATE CLP (damp)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon	: Irriterer huden. Isocyanater pH: Ingen data tilgjengelige
Svær øyenskade/-irritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. Isocyanater pH: Ingen data tilgjengelige
Sensibilisering av luftveiene eller huden	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Inneholder isocyanater. Kan produsere en allergisk reaksjon.
Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallenhet	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Helsepåvirkninger forårsaket av organiske isocyanater
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Isocyanater
Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Helsepåvirkninger forårsaket av organiske isocyanater
Innåndingsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Andre opplysninger

Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, se avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet : ufarlig

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)	
LC50 fisk 1	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe (9016-87-9)	
EC50 Dafnie 1	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
LC50 fisk 1	LC0 > 3000 mg/l (96h)(Oryzias latipes)
EC50 Dafnie 1	129,7 mg/l (24h)(Daphnia magna)
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 1640 mg/l (72h)(Desmodesmus subspicatus)
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l (21days)(Daphnia magna)

difenylmetan-diisocyanat (26447-40-5)	
LC50 fisk 1	> 1000 mg/l Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikologien til lignende produkter.
EC50 Dafnie 2	(24h) > 1000 mg/l Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikologien til lignende produkter.
EC50 andre vannlevende organismer 2	(3h) > 100 mg/l Aktivslam
NOEC (akutt)	>= 1000 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (ytterligere informasjon)	NOEC, alge = 1640 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen data tilgjengelige
 Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB data : Ikke anvendelig

12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendbar.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter : Håndter med varsomhet.
 Sikker håndtering: se avsnitt 7
 Håndtering og lagring
 Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
 Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
 Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.
 Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje : Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Videre økologiske henvisninger : Unngå utslipp til miljøet.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC : De følgende avfallskodene er kun forslag:
 08 05 01*
 Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 11 / 13
		Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
	Derbitech FA, Part A	Erstatter : 14/02/2014

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

FN-nummer : NA

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : NA
Forsendelsesnavn IATA/IMDG : NA

14.3. Transportfareklasse(r)

14.3.1. Vejtransport

ADR/RID : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

ADN : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

14.3.3. Sjøfart

IMDG-kode : Ikke klassifisert for denne transportmåten.
Class or Division : Ikke anvendelig

14.3.4. Luft transport.

ICAO/IATA : Ikke klassifisert for denne transportmåten.
Class or Division : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : NA

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ikke anvendbar.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ikke anvendbar.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. Eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006 :

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008

56. Metylendifenyl-diisocyanat (MDI)

: Derbitech FA, Part A - Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe
: Difenylmetan-4,4'-diisocyanat - difenylmetan-diisocyanat

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 12 / 13
		Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
	Derbitech FA, Part A	Erstatter : 14/02/2014

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

Autorisasjoner : ingen
: Ikke anvendelig

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent : 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE : WGK : 1
 DE : Tysk oppbevarings klassifisering (LGK) : LGK 12 - Ikke brennbare væsker
 DE : TA-Luft : Organiske stoffer
 DE : Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) : gjelder
 FR : Klassifiserte anlegg : 1158
 NL : ABM : 11 - B - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
 NL : NeR (Nederlandse emissie Richtlijn) : Organic substances in vapour or gaseous form
 NO: Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning. : FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)
 NO: Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922) : Avsnitt 2-30


15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Ikke anvendelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Inhalation) : Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) : Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
 Carc. 2 : Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
 Eye Irrit. 2 : Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
 Resp. Sens. 1 : Åndedrett sensibilisering, Kategori 1
 Skin Irrit. 2 : Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
 Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, Kategori 1
 STOT RE 2 : Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2
 STOT SE 3 : Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 3
 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.
 H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 R20 : Farlig ved innånding.
 R36/37/38 : Irriterer øynene, luftveiene og huden.
 R40 : Mulig fare for kreft.
 R42 : Kan gi allergi ved innånding.
 R43 : Kan gi allergi ved hudkontakt.
 R48/20 : Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
 Xi : Irriterende
 Xn : Helseskadelig
 Viktige litteratur-referanser og datakilder : European Chemicals Bureau (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/>)
 SDS from supplier: revision date: 01-16-2012.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 13 / 13
	Derbitech FA, Part A	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Andre opplysninger : CLP, Produkt 9, Beregningsmetode.

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert : 9,16

Forkortelser og akronymer : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet
LD50 = Medial dødelig dose
DNEL = DNEL = Avlede ingen virkning nivå
N.O.S. = ikke er spesifisert andre steder
NA = ikke anvendbar
PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
TLV = Terskelgrenser
TWA = tidsmålt gjennomsnitt
Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).
veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

ANSVARFRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 1 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Derbitech FA, Part B

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Viktigste brukskategori : Industriell bruk

Fastsatt bruk : Lim

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap : Imperbel N.V./S.A
 Bergensesteenweg 32
 1651 Lot , Belgium
 Telefon +32 2 334 87 00
 Telefax: +32 2 377 01 90
 E-post: infobe@derbigum.com
 Nettside: www.derbigum.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødnummer : + 32 3 575 55 55 (24h/24h)

NORGE

Giftinformasjonen

Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet) +47 22 591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

CLP-klassifisering : Produktet klassifiseres som farlig i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

2.1.2. Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Klassifisering : Produktet er ufarlig ifølge Direktiv 1999/45/EF.

Ikke klassifisert

2.2. Merkingselementer

2.2.1. Merking i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008

Farepiktogrammer :



GHS07

Signalord :

Faresetninger :

Sikkerhetssetninger :

: Varsel
 : H315 - Irriterer huden.
 : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
 : P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 2 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

2.2.2. Merking i henhold til direktiver (67/548 - 1999/45)

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Andre farer : PBT/vPvB data :
Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS
2-dimetylaminoetanol	(CAS-nr.) 108-01-0 (EC nr) 202-488-2;203-542-8 (Indeks-Nr.) 603-047-00-0	1 - 3	R10 Xn; R20/21/22 C; R34
Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-dimetylaminoetanol	(CAS-nr.) 108-01-0 (EC nr) 202-488-2;203-542-8 (Indeks-Nr.) 603-047-00-0	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding : Sørg for frisk luft.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.
I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks.
Vask huden med sepevann
Hvis en person føler seg uvel eller viser symptomer på hudirritasjon, skal en konsultere lege.

Øyekontakt : Skyll umiddelbart med mye vann i 15 min.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

Ved svelging : IKKE framkall brekning.
Ved svelging: Skyll munnen med vann (bare hvis den skadde er ved bevissthet).
Kontakt lege umiddelbart.

Ytterligere råd : Førstehjelp: bruk verneutstyr!
Se også avsnitt 8 .
Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Symptomatiske behandling.

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

Innånding : Det foreligger ingen informasjonen.

Hudkontakt : Irriterer huden.

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 3 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Svelging : Det foreligger ingen informasjon.

Andre skadelige virkninger : Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel. : Hard vannstråle .

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ingen data tilgjengelige

Spesifikke farer : Evakuer området.
Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: .
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Evakuer området.
Forbli i oppvind / hold avstand til kilden.
Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
Henvisning til andre avsnitt: 8.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Materiale kan skape glatte tilstander.

For akuttpersonell : Sjekk at prosedyrer og opplæring for nød-dekontaminering og avhending er på plass.
Henvisning til andre avsnitt: 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Ventilert området.
Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sperr av.
Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.
Arbeidsstedet bør ha en nødplan som sikrer at nødvendige sikkerhetstiltak er tilstede for å begrense konsekvensene av tilfeldige utslipp.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 4 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

6.4. Henvising til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8 .

Avhending: se Avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.
 Personlig verneutstyr: se Avsnitt 8 .
 Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 Røyking forbudt.
 Sett hetten på igjen straks etter bruk.
 Sørg for maksimal utnyttelse ved hjelp av gode prosesskontroller (temperatur, konsentrasjon, pH-verdi, tid).
 Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
 Må ikke blandes med ukompatible materialer.
- Anvisninger for generell yrkeshygiene : Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk.
 Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet.
 Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
 Oppretthold god industrihygiene.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring : Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.
- Innpakningsmaterialer : Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.
 Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser :

2-dimetylaminoetanol (108-01-0)		
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (mg/m ³)	7,4 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL TWA (ppm)	2 ppm
Det Forente kongerike	WEL STEL (mg/m ³)	22 mg/m ³
Det Forente kongerike	WEL STEL (ppm)	6 ppm

Anbefalt overvåkningsmetode : Konsentrasjonsmåling i luften
 Personluftkontroll

8.2. Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr : Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

	SIKKERHETSDATABLAD	Side : 5 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Pustebeskyttelse	:	Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern Heldekkende maske (EN 136) (EN136). Halvmaske (DIN EN 140) (EN140). Filtertype: A (EN141).
Håndvern	:	Anbefalt bruk : Vernehansker som retter seg etter EN 374. Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi), NBR (Nitrilgummi), Neopren . Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidsstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
Beskyttelses briller	:	Ved sprøytekontakt: Bruk vernebrille med sidebeskyttelse i henhold til EN 166. .
Beskyttelse av kroppen	:	Det er ikke absolutt påkrevet med vernedrakt Kjeledress, forkle og støvler anbefales.
Beskyttelse mot termiske farer	:	Ikke påkrevet ved normal bruk
Tekniske kontrolltiltak	:	Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. En mulighet til å vaske seg/rengjøre øyer og hud bør være tilgjengelig. Organisatoriske tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering : Henvvisning til andre avsnitt: 7.
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	:	Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Er i samsvar med gjeldende lovgivning om miljøbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	flytende
Farge	:	mørk ravfarget
Lukt	:	tynn
pH	:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt	:	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelige
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelige
Damptetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet	:	983 kg/m ³ Bulk tetthet
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelige
Opløselighet i vann	:	Ingen data tilgjengelige
Løselig i andre medier	:	Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur	:	Ingen data tilgjengelige
Viskositet	:	11000 - 14000 cP
Eksplorative egenskaper	:	ikke anvendbar Det kreves ingen test, da det ikke finnes noen kjemiske grupper i molekylet som en kan assosiere med eksplorative egenskaper.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 6 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Oksiderende egenskaper : ikke anvendbar
 Klassifiseringsprosedyren trenger ikke brukes fordi det ikke finnes kjemiske grupper tilstede i molekylet som er forbundet med oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Henvisning til andre avsnitt: : 10.5

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulighet for farlige reaksjoner : Ingen under vanlig bearbeidelse.
 Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Forurensing /
 Kontakt med metallstoffer Al, Cu, Sn, Zn,
 Henvisning til andre avsnitt: 7:
 Håndtering og lagring .

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer : Sterke oksidasjonsmidler., Metaller, Syrer . Henvisning til andre avsnitt: 7:
 Håndtering og lagring .

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Farlige nedbrytingsprodukter på grunn av ufullstendig forbrenning.
 Karbonoksider, Nitrogenoksider (NOx), Svoveloksider .

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

2-dimetylaminoetanol (108-01-0)	
LD50/oralt/rotte	1803 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	1220 mg/kg
LC50/innånding/4h/rotte (ppm)	1641 ppm/4h
ATE CLP (oralt)	500 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (ved hudkontakt)	1100,000 mg/kg kroppsvekt
ATE CLP (støv, tåke)	1,500 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
 CAS 108-01-0 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 pH: Ingen data tilgjengelige

Svær øyenskade/-irritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.
 CAS 108-01-0 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 pH: Ingen data tilgjengelige

Sensibilisering av luftveiene eller huden : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 7 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

Mutagenitet i kimcellene	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallenhet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Innåndingsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)

Andre opplysninger

Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene, se avsnitt 4.2.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Toksisitet : Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

2-dimetylaminoetanol (108-01-0)	
LC50 fisk 1	81 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 Dafnie 1	98,77 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Opplysning om eliminering : Ingen data tilgjengelige

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjon : Ingen data tilgjengelige

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelige

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB data : Det foreligger ingen informasjon.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre opplysninger : Det foreligger ingen informasjon.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 8 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Avfall fra rester / ubrukte produkter	: Håndter med varsomhet. Henvisning til andre avsnitt: 7: Håndtering og lagring . Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser. Innhent opplysninger om gjenvinning og ombruk hos produsent/importør/omsetter Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted.
Forurenset emballasje	: Utlevering til registrert renovasjonsfirma.
Videre økologiske henvisninger	: Unngå utslipp til miljøet.
Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC	: Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

FN-nummer : NA

14.2. FN-forsendelsesnavn

Offisiell benevnelse for transporten : NA
Forsendelsesnavn IATA/IMDG : NA

14.3. Transportfareklasse(r)

14.3.1. Vejtransport

ADR/RID : Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. vedtekter for vei og jernbanetransport.

14.3.2. Innenrikssjøfart. (ADN)

ADN : Ikke klassifisert for denne transportmåten.

14.3.3. Sjøfart

IMDG-kode : Ikke klassifisert for denne transportmåten.
Class or Division : Ikke anvendelig

14.3.4. Luft transport.

ICAO/IATA : Ikke klassifisert for denne transportmåten.
Class or Division : Ikke anvendelig

14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe : NA

14.5. Miljøfarer

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Særlige forsiktighetsregler ved bruk : Ikke anvendbar.

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 9 / 10
	Derbitech FA, Part B	Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
		Erstatter : 14/02/2014

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Kode: IBC : Ikke anvendbar.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. Eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006 :

3. Stoffer eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008

: Derbitech FA, Part B - 2-dimetylaminoetanol

40. Stoffer som oppfyller kriteriene til antenning i henhold til direktiv 67/548/EØF og er klassifisert som brannfarlige, svært brannfarlige eller ekstremt brannfarlige uansett om de er oppført i del 3 i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008 eller ikke.

: 2-dimetylaminoetanol

Dette produktet inneholder en ingrediens i henhold til kandidatliste til Tillegg XIV til REACH bestemmelsen 1907/2006/EF.

: ingen

Autorisasjoner

: ikke anvendbar

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent

: 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

DE: WGK

: Det foreligger ingen informasjon.

DE: Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)

: gjelder

DE: Risiko klassifisering i henhold til VbF

: Ikke anvendelig

NL: ABM

: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen (B)

NL: NeR (Nederlandse emissie Richtlijn)

: Organiske stoffer

NO: Dette Sikkerhetsdatablad har blitt utarbeidet i henhold til norsk lovgivning.

: FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier; Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP); FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften)

NO: Produktforskriften (FOR 2004-06-01 nr 922)

: Avsnitt 2-30

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Kreves ikke

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

Acute Tox. 4 (Dermal)

: Akutt giftighet (dermal) Kategori 4

Acute Tox. 4 (Inhalation)

: Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4

Acute Tox. 4 (Oral)

: Akutt toxicitet Kategori 4

Eye Irrit. 2


: Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2

Flam. Liq. 3

: Brannfarlige væsker Kategori 3

Skin Corr. 1B

: Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B

	SIKKERHETS DATABLAD	Side : 10 / 10
		Utgave nr : 3
		Utgitt dato : 04/07/2014
	Derbitech FA, Part B	Erstatter : 14/02/2014

Skin Irrit. 2	: Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H226	: Brannfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved svelging.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	: Farlig ved innånding.
R10	: Brannfarlig.
R20/21/22	: Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34	: Etsende.
C	: Etsende
Xn	: Helsekadelig
Viktige litteratur-referanser og datakilder	: European Chemicals Bureau (http://esis.jrc.ec.europa.eu) SDS supplier, issuing date: 01/16/2012
Andre opplysninger	: CLP, Produkt 9, Beregningsmetode.
Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert	: 9,16
Forkortelser og akronymer	: ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitranport av farlig gods CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs) LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense UEL = øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier EC50 = Median for effektiv konsentrasjon LC50 = Medial dødelig konsentrasjon LD50 = Medial dødelig dose TLV = Terskelgrenser TWA = tidsmålt gjennomsnitt STEL = Kort tids utsettelsesgrenser NA = ikke anvendbar Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT). veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Innholdet i og formatet av dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med EU-direktiv 1999/45/EU, 67/548/EU, 1272/2008/EU og EU-forskrift 1907/2006/EU (REACH) tillegg II.

ANSVARSRASKRIVELSE Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.