

SIKKERHETS DATABLAD i henhold til forskrift (EC) 'No. 2015/830



AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator	FLOWCRETE COVE COATING HARDENER B	Revisjonsdato:	21/10/2021
Produktnavn:	Flowcrete Cove Coating Hardener B	Erstatter dato:	20/09/2018
UFI Code:	Ingen informasjon		
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Belegg, maling, tynnere, fjerningsmidler. Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr. Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks. Skal kun brukes av tilfredstillende opplært påføringspersonell. Påføring med rull eller pensel. Lav energispredning på belegg. Frarådes: Hjemmebruk med påføring utført av privatpersoner, pga. helsefare og påkrevd opplæring.		
1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet			
Framstiller:	Flowcrete Polska Sp. z o. o. Ul. Marywilska 34 03-228 Warszawa Polska		
	Tel: +48 22 879 8907 Fax: +48 22 879 8918 ehs.uk@flowcrete.com www.flowcrete.com.pl/		
Databladet er utarbeidet av:	ehs.uk@flowcrete.com		
1.4 Nødtelefonnummer:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Utenfor USA)		
	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00		

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift om "Klassifisering,merking og pakking" (EC)1272/2008.

Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH204
Hudirritasjon, kategori 2	H315
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317
Øyeirritasjon, kategori 2	H319
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332
Allergifremkallende stoffer, en kategori 1	H334
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335
Kreftfremkallende stoffer, kategori 2	H351
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373

2.2 Merkingselementer**Symbol på produktet****Varselord**

Fare

Ingredienser på etiketten.

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat, 2,2'-Metyldifenyl-diisocyanat, Difenylnmetan-2,4'-diisocyanat, Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylenester

Faresetninger

Annen EU informasjon	EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Hudirritasjon, kategori 2	H315	Irriterer huden.
Hudsensibiliserende, kategori 1	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyeirritasjon, kategori 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Akutt giftighet, Innånding, kategori 4	H332	Farlig ved innånding.
Allergifremkallende stoffer, en kategori 1	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
STOT, enkelt eksponering, kategori 3, RTI	H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kreftfremkallende stoffer, kategori 2	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
STOT, gjentatt eksponering, kategori 2	H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P284	Bruk åndedrettsvern.
P285	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
P302+352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P304+340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+351+338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P333+313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P341	Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P342+311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3 Andre farer

Ingen informasjon

Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Stoffblandinger****Klassifiseringspliktige komponenter**

<u>Navn i henhold til EEC</u>	<u>EINECS- nr</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>%</u>	<u>Classifications</u>	
Isocyanysyre, polymetylenpolyfenylen ester	-(Polymer)	9016-87-9	50 - <75	H315-317-319-332-334-335-351-373	Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI
Difenylmetan-2,4'-diisocyanat	227-534-9	5873-54-1	10 - <25	H315-317-319-332-334-335-351-373	Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	202-966-0	101-68-8	10 - <25	H315-317-319-332-334-335-351-373	Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI
2,2'-Metylendifenyldiisocyanat	219-799-4	2536-05-2	0.1 - <1.0	H315-317-319-332-334-335-351-373	Acute Tox. 4 Inhalation, Carc. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI

<u>CAS-nr.</u>	<u>M-Faktorer</u>	<u>REACH Reg Nr.</u>
9016-87-9		ikke nødvendig
5873-54-1		01-2119480143-45
101-68-8		01-2119457014-47
2536-05-2		01-2119927323-43

Ytterligere informasjon:

Teksten for CLP faresetninger vist ovenfor (hvis noen) er gitt i avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generell informasjon:** Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege. Vis dette sikkerhetsdatablad til

tilstedeværende lege. Fjern forurenset tøy og sko.

Innånding: Flytt ut i frisk luft. Søk lege ved betydelig påvirkning. Sørg for frie luftveier. Flytt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.

Hudkontakt: Bruk en mild såpe dersom dette finnes. Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensete klær og sko. Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

Øyekontakt: Hold øyet åpent under skyllingen. Skyll omgående øynene, og godt under øyelokkene, med mye vann i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis øyeirritasjonen vedvarer, kontakt en spesialist.

Svelging: Tørk innsiden av munnen forsiktig eller skyll med vann. Fremkall IKKE brekning. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis svelget, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.

Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Ikke gjør noe som involverer personfare eller utfør noe uten tilstrekkelig trening. Det kan være farlig for personen som utfører førstehjelp å ta munn-til-munn-metoden. Vask besmittede klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen informasjon

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig på klinisk testing og medisinsk overvåking. Spesifikk toksikologisk informasjon om stoffer, hvis tilgjengelig, kan bli funnet i avsnitt 11.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Karbondioksyd, Tørrkemikalier, Skum, Vanntåke

Uegnede slokkingsmidler: Alkohol, alkoholbasert blanding. Bruk ikke annet brannslukningsmiddel enn nevnt ovenfor.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ingen informasjon

5.3 Råd til brannmannskaper

Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Ved brann kan det dannes tett, sort røyk som inneholder farlige forbrenningsprodukter (se avsnitt 10). Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter anbefales å bruke trykkluftdrevet eller batteridrevet åndedrettsvern. Vannstråle med stort volum. Farlige nedbrytningsprodukter dannet ved brann. Samle opp kontaminert brannslukningsvann adskilt. Dette må ikke komme ut i avløpet. Bruk vandusj, -tåke eller -dis, tørrkemikalier.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Tillat ikke avrenning til overflatevann, kloakk eller grunnvann. Forhindre at materialet tømmes i avløpet. Hold beholderen åpen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Hvis forsvarlig, unngå ytterligere lekkasjer og søl. Dem inn sølet og sug opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for forsendelse av kjemikalieavfall i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se avsnitt 13). Etter rengjøring, spyl bort rester med vann. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon: Viser til avsnitt 13, avfallshåndtering.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom. Bruk personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper eller sprøytetåke. Personer med ømfentlig hud eller astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisplager skal ikke ha omgang med dette preparatet. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelig person. Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Hold borte fra mat, drikke og dyrefor. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ikke spis, drikk eller røyk under

bruk. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forhold som skal unngås: Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost. Unngå oppsamling av støv på lukket område.

Oppbevaringsforhold: Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevares innelåst eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifisert eller autorisert personell. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Oppbevares i et tørt, godt ventilert rom i lukkede beholdere vekk fra varme, direkte sollys, gnister og åpen ild.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Blanding og påføring skal utføres i henhold til teknisk datablad.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier (NO)

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylenester	9016-87-9	0.005	0.01	-	-
Difenylnmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	0.005	0.01	-	-
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	0.005	0.01	-	0.05
2,2'-Metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	0.005	0.01	-	-

<u>Navn</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>Merknad</u>
Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylenester	9016-87-9	Diisocyanater. A.
Difenylnmetan-2,4'-diisocyanat	5873-54-1	Diisocyanater. A.
4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	101-68-8	A.
2,2'-Metylendifenyldiisocyanat	2536-05-2	Diisocyanater. A.

Ytterligere informasjon: Henviser til grenseverdier for forurensning i arbeidsatmosfæren i hvert enkelt land. Noen komponenter er ikke klassifisert iht. EUs CLP-forordning.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig beskyttelse

Åndedrettsvern: Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk åndedrettsvern med dampfilter.

Øyevern: Øyevaskflaske med rent vann. Vernebriller. Tettsittende vernebriller. Vernebriller med sideskjermer iht. EN 166.

Håndvern: Isocyanater kan herde hansker og øke risikoen for at de sprekker. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Ugjennomtrengelige hansker. Vær oppmerksom på informasjon gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplassforhold (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet). Bruk klær med lange armer. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Fjern forurenset tøy og verneutstyr før du går inn på spiseområder.

Annet verneutstyr: Ingen informasjon

Tekniske kontrolltiltak: Ved temperaturer under 40°C, sørg for å ha en god ventilasjonsstandard (ikke mindre enn 5 luftvekslinger per time). Ved temperaturer over 40°C - og alltid hvis sprayet - er avtrekksventilasjon påkrevd. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Kjemisk navn:

Isocyanat, polymetylenpolyfenylenester

EC-nr:

- (Polymer)

CAS-nr.:

9016-87-9

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeeringsveie	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					20 mg/kg bw/day		
Innåndning	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermal	27.8 mg/kg bw/day				17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/day	25 mg/kg bw/day	

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	1 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	0.1 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensingsanlegg	1 mg/l
Jord (landbruk)	1 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

Difenylmetan-2,4'-diisocyanat

EC-nr:

227-534-9

CAS-nr.:

5873-54-1

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeeringsveie	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					20 mg/kg bw/d		
Innåndning	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermal	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	>1 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	>0.1 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrensingsanlegg	>1 mg/l
Jord (landbruk)	>1 mg/kg
Luft	

Kjemisk navn:

4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat

EC-nr:

202-966-0

CAS-nr.:

101-68-8

DNEL - Avledede nivåer uten virkning

Eksponeringsveie	Arbeidere				Forbrukere			
	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk	Akutt effekt lokalt	Akutte effekter systemisk	Kroniske effekter lokalt	Kroniske effekter systemisk
oral	ikke nødvendig					20 mg/kg bw/d		
Innåndning	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Dermal	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC - Beregnet konsentrasjon uten virkning

Miljøvern mål	PNEC
Ferskvann	>1 mg/l
Ferskvannssedimenter	
Marine vann	>0.1 mg/l
Marine sedimenter	
Næringskjeden	
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	>1 mg/l
Jord (landbruk)	>1 mg/kg
Luft	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	brun
Fysisk tilstand	væske
Lukt	Jordnær, muggen
Luktgrense	Ikke bestemt
pH	Ikke bestemt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt / område (° C)	300 - I.B.
Flammepunkt, (°C)	ca. 220
Fordampningshastighet	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke bestemt
Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	999 - 0
Damptrykk	ca 19 hPa (20 °C)
Damptetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet	ca. 1.23
Løselighet i / blandbarhet med vann	Uløselig, reagerer med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (° C)	Ikke anvendelig
Nedbrytningstemperatur (° C)	Ikke bestemt
Viskositet	ca 84 mPa.s (20 °C)
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

VOC-innhold (g/l):	<20
Tetthet (g/cm ³)	0.120

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen reaktivetsfarer kjent under normal lagring og bruksforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold. Ved reaksjon med fuktig luft/vann kan det oppstå trykk i beholderen på grunn av dannelse av CO₂. Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Polymeriserer ved cirka 200°C med dannelse av CO₂. Farlig polymerisasjon forekommer ikke.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå temperaturer over 40 °C, direkte sollys og kontakt med varmekilde. Må ikke utsettes for frost. Unngå oppsamling av støv på lukket område.

10.5 Uforenelige materialer

Unngå kontakt med oksiderende midler, sterkt syreholdige eller basiske materialer i tillegg til aminer, alkoholer og vann. Aminer og alkoholer forårsaker eksotermiske reaksjoner.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som f.eks.: Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO_x), tykk, svart røyk. Preparatet reagerer langsomt med vann som resulterer i utvikling av CO₂. Evolusjon på CO₂ i lukkede beholdere forårsaker overtrykk og produserer en sprengningsfare.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet:**

Oral LD50:	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.
Innåndning LC50:	Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

Irritasjon: Irriterer øynene og huden. Damp/sprøytetåke kan irritere luftveier og lunger.

Etsende egenskaper: Ikke etsende.

Allergifremkallende egenskaper: Kan forårsake luftveisallergi og allergisk kontakteksem.

Toksisitet ved gjentatt eksponering: Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper: Mistenkes å kunne forårsake kreft ved innåndning. Dette er av spesiell bekymring når produktet er i aerosolform, dvs. når det sprayes.

Mutasjonsfremmende egenskaper: Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT-enkelt eksponering: Innåndning

STOT-gjentatt eksponering: Helseskadelig

Aspirasjonsfare: Ingen informasjon tilgjengelig.

Dersom ingen informasjon er angitt i underrubrikken Akutt toksisitet har de akutte effektene ved dette produktet ikke blitt

testet. Data for de enkelte komponentene er gitt nedenfor:

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	Oral LD50	Hudkontakt LD50	Damp LC50	Gass LC50	Støv/Tåke LC50
9016-87-9	Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylenester	>10000 mg/kg (rat, OECD TG 401)	>9400 mg/kg (rabbit, OECD TG 402)			1.5 mg/l (ATE)
5873-54-1	Difenylmetan-2,4'-diisocyanat	>2000 mg/kg (rat)	>9400 mg/kg (rabbit, OECD TG 402)			1.5 mg/l (ATE)
101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	>2000 mg/kg (rat)	>9400 mg/kg (rabbit, OECD TG 402)			1.5 mg/l (ATE)
2536-05-2	2,2'-Metylendifenyldiisocyanat	> 15000 mg/kg (rat)		370 mg/m ³ , 4 h	0.000	0.000

Ytterligere informasjon:

Ved tilfelle av allergi overfor noen av ingrediensene, anbefales det ikke at du håndterer produktet. Gjentatt eller forlenget hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller eksem og overfølsomhet hos mottagelige personer. 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. Isocyanater kan forårsake akutt irritasjon og/eller sensibilisering av åndedrettssystemet som fører til stramming over brystkassen, hvesende pusting og en astmatisk tilstand.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet:

EC50 48hr (Daphnia):

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

IC50 72hr (alger):

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

LC50 96hr (fisk):

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurderingen:

Stoffblandingen tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT/vPvB i henhold til Vedlegg XIII

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen informasjon tilgjengelig da produktet ikke er testet.

CAS-nr.	Navn i henhold til EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
9016-87-9	Isocyanasyre, polymetylenpolyfenylenester	>1000 mg/l (24 h) OECD 202	>1640 mg/l OECD 201	>1000 mg/l (Danio rerio) OECD 203
5873-54-1	Difenylmetan-2,4'-diisocyanat	>1000 mg/l OECD 202	>1640 mg/l OECD 201	>1000 mg/l (danio rerio) OECD 203
101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	> 1000 mg/l (24h) OECD 202	> 1640 mg/l OECD 201	> 1000 mg/l (danio rerio) OECD 203
2536-05-2	2,2'-Metylendifenyldiisocyanat	Ingen informasjon	Ingen informasjon	Ingen informasjon

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Avhend som farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Fjern kjemikalieavfall i.h.t. lokale forskrifter hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig. Beholder farlig når den er tom. Tomme beholdere skal fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting. Ikke tillat utslipp av produktet til avløp, vassdrag eller grunn.

Europeisk avfallskode: 080501*

Emballasje Avfallskode: 150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1	FN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	FN-forsendelsesnavn	NOT DANGEROUS GOODS
	Varenavn	Ikke anvendelig
14.3	Transportfareklasse	Ikke anvendelig
	Sub transport fare	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke anvendelig
	EmS-nr.:	Ikke anvendelig
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke anvendelig

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Nasjonale forskrifter:

Produktregistreringsnummer Danmark:	Ikke tilgjengelig
Dansk MAL kode:	00-3 (1993)
Dansk MAL-kode bruksklart produkt:	00-5 (1993)
Produktregistreringsnummer Sverige:	Ikke tilgjengelig
Produktregistreringsnummer Norge:	Ikke tilgjengelig
Germany WGK Class:	1
Directive 2004/42/CE :	<20
Omfattet av Direktiv 2012/18/EU (Storulykkeforskriften, Vedlegg 1)	Ikke anvendelig
Restriksjoner på produktet eller stoffer i henhold til Vedlegg XVII, Forordning (EF) nr.1907/2006:	Ikke anvendelig

Annex XIV - Authorisation List:

CAS-nr. Navn i henhold til EECIkke
anvendelig

SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

CAS-nr. Navn i henhold til EECIkke
anvendelig**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

CLP-faresetninger for hver komponent som angitt i avsnitt 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.

Årsak til revisjon

Composition Information Changed

Stoff og/eller produkt Eiendom Endringer i seksjon(er):

- 01 - IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET
- 08 - EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 09 - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 13. SLUTTBEHANDLING
- 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER
- 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

Substance Chemical Name Changed

Revisjonserklæring (er) endret

Dette sikkerhetsdatabladet (SDS) har blitt revidert for å overholde EUs nye CLP-krav. Det har blitt foretatt både formatering og innholdsendringer basert på CLP-klassifiseringen (hvis gjeldende). Vennligst se igjennom hvert avsnitt for spesifikke endringer.

Referanseliste:

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er basert på informasjon og data fra følgende kilder:

Ariel Regulatory Database utgitt av 3E Coporation i København, Danmark;
 EU-forordning nr 1907/2006 om REACH som endret innen kommisjonsforordning (EU) 2015/830;
 Europeiske Union (EU) forordning nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forordningen) og påfølgende tekniske fremskritt tilpasninger (ATP);
 EU Council Decision 2000/532/EC og Annex kalt "List of Wastes".

Forkortelser og akronymer:

CLP	Forskrift om klassifisering, merking og emballering
EC	Europakommisjonen
EU	Den europeiske union
US	Amerikas forente stater (USA)
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances
REACH	Forskrift om registrering, evaluering og autorisasjon av kjemikalier
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
LTEL	Grenseverdi for langtidseksponering
STEL	Grenseverdi for korttidseksponering
OEL	Administrativ norm
ppm	Parts per million
mg/m ³	Milligram per kubikkmeter
TLV	Takverdi
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Heath Administration
PEL	Permissible Exposure Limits
VOC	Flyktige organiske forbindelser.
g/l	Gram per liter.
mg/kg	Milligram per kilogram.
N/A	Ikke anvendelig.
LD50	Dødelig dose for 50% av forsøksdyrene.
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av forsøksdyrene.
EC50	Effektiv konsentrasjon for 50% av forsøksorganismene.

IC50	50% inhiberende konsentrasjon.
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.
EEC	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EØS).
ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods.
RID	Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane.
UN	De forente nasjoner (FN).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IATA	International Air Transport Association
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip, 1973, modifisert i 1978.
IBC	International Bulk Container (pallecontainer).
RTI	Respiratory Tract Irritation (irritasjon av luftveiene).
NE	Narkotisk effekt

For ytterligere opplysninger, vennligst kontakt: Teknisk Service.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisninger er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at bruksbegrensninger blir overholdt. Det er alltid brukerens ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal lovgivning. Opplysningene bør oppfattes som en beskrivelse av de sikkerhetskrav som stilles til produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper.