

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Mulcol® Multifoam 2K komponent A (Komponent B finnes på side 9 – 16)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Mulcol® Multifoam 2K
2 Komponenter brannbeskyttelsesskum

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

Generell bruk Polyolforbindelse for produksjon av polyuretan.
Kun for industrielle formål

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Mulcol International Promenade 75 5401 GM Uden Nederland	Norsk distributør: Biokjemi Norge AS Øvrebø Industriområde 13 4715 Øvrebø
Telefon	+31 (0)118-726140	+47 38 15 30 20
E-post	Info@mulcol.com	post@biokjemi.no
nettsted	www.mulcol.com	www.biokjemi.no

1.4 Nødnummer

Ved akutt kontakt toksikologisk informasjon, nød tlf 112.

For ikke-akutt giftinformasjon, Norge: Giftinformasjonsentralen: (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: IDENTIFIKASJON AV FARER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):

Carc. 2; H351 Mistenkes for å forårsake kreft.

2. repr. H361f Mistenkes for å skade fertiliteten.

2.2 Merk elementer

Merking (CLP)



Signal ord: Advarsel

Faresetninger:

H351 Mistenkes for å forårsake kreft.
H361f Mistenkes for å skade fertiliteten.

Forholdsregler:

P201 Få spesielle instruksjoner før bruk.
P280 Bruk vernehansker/verneklær/øyevern.
P308+P313 HVIS du blir utsatt eller bekymret: Oppsøk legehjelp/hjelp.
P501 Kast innholdet/holderen til innsamlingsstedet for farlig eller spesielt avfall.

Spesiell merking:

Inneholder melamin

2.3 Andre farer

Spesiell fare for å skli ved lekkasje/søl av produkt.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Substances

Ikke aktuelt.

3.2 Blandinger

Kjemisk karakterisering: Blanding på basis av polyeterpolyol.

Farlige ingredienser:

Ingrediens	Betegnelse	Innhold	Klassifisering
203-615-4 CAS 108-78-1	Melamin (SVHC)	< 10 %	Carc. 2; H351. 2. repr. H361f. STOT RE 2; H373.

Full tekst til H- og EUH-erklæringer: se avsnitt 16.

Tilleggsinformasjon: Inneholder følgende stoffer som gir svært høy bekymring (SVHC) som er oppført på kandidatlisten i henhold til artikkel 59 i REACH: Melamin (tilsvarende nivå av bekymring som har sannsynlige alvorlige virkninger på menneskers helse (artikkel 57(f) - menneskers helse); Tilsvarende grad av bekymring som har sannsynlige alvorlige virkninger på miljøet (artikkel 57(f) - miljø)) Inneholder aluminiumhydroksid, pentaerytritol, diirontrioksid. De maksimale eksponeringsgrensene på arbeidsplassen er, der det er nødvendig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon:

Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.
Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

Ved innånding:

Hvis det er vanskelig å puste, flytt pasienten til frisk luft og hold den i ro i en komfortabel stilling for å puste. Oppsøk lege hvis problemene vedvarer.

Etter hudkontakt:

Rengjør umiddelbart med vann og såpe og, hvis tilgjengelig, påfør en sjenerøs mengde polyetylen glykol 400. Ved hudreaksjoner, kontakt lege.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart med rikelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens du holder øyelokkene Apart. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre. Ved problemer eller vedvarende symptomer, kontakt en øyelege.

Etter svelging:

Skyll munnen umiddelbart og drikk rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ikke fremkall oppkast. Oppsøk legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Produktet forårsaker irritasjon av luftveiene og kan muligens øke følsomheten i hud og luftveier. Behandling av akutt irritasjon eller bronkial innsnevring er hovedsakelig symptomatisk. Avhengig av omfanget av utstillingen, samt smerter som følger, kan det være nødvendig med langsiktig medisinsk behandling.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkemedier

Egnede slukkemedier:

Skum, slukkepulver, karbondioksid.
Ved større branner: vannspraystråle.

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetsmessige årsaker: Full vannstråle.

5.2 Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller blandingen

Kan danne farlige gasser og damper i tilfelle brann.

Videre kan det utvikles: nitrogenoksider (NOx), karbonmonoksid og karbondioksid

5.3 Råd til brannmenn

Spesielt verneutstyr for brannmenn:

Bruk selvstendig åndedrettsvern og verneklær for å beskytte hud og øyne.

Tilleggsinformasjon:

Oppvarming forårsaker trykkøkning med fare for sprengning.

Avkjøl truede beholdere med vannspray og fjern om mulig fra faresonen.

Fjern personer som ikke er involvert i vinden.

Ikke la vann som brukes til å slukke brann komme inn i avløp, grunn eller vannveier.

Brannrester og forurenset slukkevann må kastes i henhold til med forskriftene til de lokale myndighetene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå eksponering. Ikke pust inn tåke/damp/spray. Unngå kontakt med stoffet.

Hvis mulig, eliminer lekkasje. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk passende verneutstyr. Hold ubeskyttede mennesker unna.

Ta av forurensete klær og vask dem før gjenbruk.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Ikke la det trenge inn i jord, vannforekomster eller avløp.

Gi om nødvendig beskjed til aktuelle myndigheter.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Ta opp mekanisk, plasser i passende beholdere for avhending. Sluttrensjøring.

Tilleggsinformasjon: Spesiell fare for å skli ved lekkasje/søl av produkt.

6.4 Henvising til andre avsnitt

Se i tillegg kapittel 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Få spesielle instruksjoner før bruk.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokal avtrekk etter behov.

Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk passende verneutstyr.

Ikke pust inn tåke/damp/spray. Ta av forurensete klær og vask dem før

gjenbruk. Ha øyeskylleflaske eller øyeskylle klar på arbeidsplassen.

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask hendene grundig etter håndtering.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Holdes unna varme.

Ved håndtering av større mengder, ta forholdsregler mot elektrostatisk lading.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Krav til lagerrom og containere:

Oppbevar beholderne tett lukket og ved en temperatur mellom 5 °C og 30 °C. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Hold beholderen tørr. Beskytt mot fuktighet og vann. Beskytt mot fuktighet og vann. Ikke la produktet komme i bakken.

Tips om fugelagring:

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

Ytterligere detaljer:

Vær forsiktig når du åpner beholdere under trykk.

7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

Følg bruksanvisningen.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontroll parametere

Tilleggsinformasjon:

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkeseksponering.

8.2 Eksponering kontroller

Sørg for god ventilasjon og/eller et avtrekksanlegg i arbeidsområdet.

Personlig verneutstyr

Kontroll av yrkesmessig eksponering

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern må brukes når WEL-nivåene er overskredet.

Bruk kombinasjonsfilter type A2-P2 i henhold til EN 14387.

Håndbeskyttelse:

vernehansker i henhold til EN 374

Følg hanskeprodusentens anvisninger om gjennomtrengbarhet og gjennombruddstid.

Øyebeskyttelse:

Tett forseglede briller i henhold til EN ISO 16321-1:2022.

Kroppsbekyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Unngå eksponering - få spesielle instruksjoner før bruk.

Unngå kontakt med stoffet. Ikke pust inn støv eller tåke.

Arbeidsplassen skal være utstyrt med dusj og øyeskylleapparat.

Vask hendene før pauser og etter jobb.

Ta av alle forurensede klær umiddelbart.

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa:

væske

Farge:

rødbrun

Lukt:

karakteristisk

Luktterskel

ingen data tilgjengelig

pH-verdi

8.3

Smeltepunkt/frysepunkt

ikke bestemt

Innledende kokepunkt og kokeområde

ikke bestemt

Flammepunkt/flammepunktområde

Ikke aktuelt

Brennbarhet

ikke bestemt

Eksplorative egenskaper

ingen data tilgjengelig

Eksplasjonsgrenser

LEL (nedre eksplosjonsgrense): ikke aktuelt

UEL (øvre eksplosiv grense): ikke anvendelig

Damptrykk

ved 25 °C: <= 0,00001 kPa

Damptetthet

ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Tetthet	ca. 1,3 g/ml
Vannløselighet	praktisk talt uløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke bestemt
Termisk nedbrytning	ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk	ikke relevant

9.2 Annen informasjon

Eksplorative egenskaper:	ingen data tilgjengelig
Oksiderende egenskaper:	ingen data tilgjengelig
Temperatur for automatisk antennelse:	Ikke aktuelt
Bulk tetthet:	Ikke aktuelt
Fordampningshastighet:	ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se underavsnittet "Mulighet for farlige reaksjoner".

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig reaksjon når den håndteres og oppbevares i henhold til bestemmelsene.

10.4 Forhold å unngå

Beskytt mot fuktforurensning. Beskytt mot direkte sollys. Beskytt mot frost.
Holdes unna varmekilder, gnister og åpen ild.

10.5 Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning når den brukes riktig.

Termisk nedbrytning:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske effekter:

Utsagnene er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. Ingen toksikologisk
Data er tilgjengelig for produktet som sådan.

Akutt toksisitet (oral):	Mangel på data
Akutt toksisitet (dermal):	Mangel på data
Akutt toksisitet (inhalativ):	Mangel på data
Hudkorrosjon/irritasjon:	Mangel på data
Alvorlig øyeskade/irritasjon:	Mangel på data
Sensibilisering for luftveiene:	Mangel på data
Hudsensibilisering:	Mangel på data
Kimcellemutagenisitet/gentoksisitet:	Mangel på data
Kreftfremkallende egenskaper: Kreft. 2; H351 =	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
Reproduksjonstoksisitet: Repr. 2; H361f =	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
Effekter på eller via amming:	Mangel på data
Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering):	Mangel på data
Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering):	Mangel på data
Aspirasjonsfare:	Mangel på data

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelig

Annen informasjon:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Akvatisk toksisitet:

Ytterligere detaljer: Ingen data tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ytterligere detaljer:

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumulerende potensial

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:

Ikke bestemt.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre bivirkninger

Generell informasjon:

Ikke la det trenge inn i jord, vannforekomster eller avløp.

AVSNITT 13: HENSYN TIL AVHENDING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Nøkkelnummer for avfall: 08 04 09* = Avfall av lim og tetningsmidler som inneholder organiske løsemidler eller andre Farlige stoffer

* = Bevis for avhending må fremlegges.

Anbefaling: Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Forurenset emballasje

Nøkkelnummer for avfall:

15 01 02 = Plastemballasje

Anbefaling:

Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Håndter forurensete pakker på samme måte som selve stoffet.

Ikke-forurensete pakker kan resirkuleres.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

14.1 UN-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke aktuelt.

14.2 FNs riktige forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke begrenset.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke aktuelt.

14.4 Emballasje gruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Ikke aktuelt.

14.5 Miljøfarer

Farlig for miljøet:

Stoff/blanding er ikke miljømessig

farlig i henhold til FNs kriterier

modellforskrifter.

Marine forurensninger:

Nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Ingen farlig nytte i henhold til disse transportreglene.

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

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: FORSKRIFTSMESSIG INFORMASJON

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/regelverk som er spesifikke for stoffet eller blanding

Nasjonale forskrifter - EUs medlemsland

Ytterligere forskrifter, begrensninger og lovkrav: Bruksbegrensning i henhold til REACH vedlegg XVII, nr.: 3, 75

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blandingen er det ikke nødvendig med en kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Ytterligere informasjon

Ordlyden av H-setningene under punkt 2 og 3:

H351 = Mistenkes for å forårsake kreft.

H361f = Mistenkes for å skade fertiliteten.

H373 = Kan forårsake organskade ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Årsak til endring:

Generell revisjon

Dato for første versjon

: 01-2017

Tidligere versjoner

: 1.0

Avdeling utsteder datablad

Kontaktperson: se punkt 1: Avdeling med ansvar for informasjon

Forkortelser og akronymer:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

AS/NZS: Australske standarder/New Zealand-standarder

Carc.: Kreftfremkallende egenskaper

CAS: Kjemisk abstrakttjeneste

CFR: Kode for føderale forskrifter

CLP: Klassifisering, merking og emballasje

DMEL: Avledet minimalt effektnivå

DNEL: Avledet nivå uten effekt

EF: Det europeiske fellesskap

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

EN: European Standard

EQ: Unntatt mengde

EU: Den europeiske union

IATA: Den internasjonale lufttransportforeningen

IATA-DGR: International Air Transport Association – forskrifter om farlig gods

IBC-kode: Internasjonal kode for bygging og utstyr av skip som frakter farlige kjemikalier i bulk

IMDG-koden: Internasjonal kode for maritimt farlig gods

LEL: Nedre eksplosjonsgrense

MARPOL: Maritim forurensning: Den internasjonale konvensjonen om hindring av forurensning fra skip

OEL: Grenseverdi for yrkeseksponering

OSHA: Arbeidsmiljø- og helseadministrasjonen

PBT: Vedvarende, bioakkumulerende og toksisk

PNEC: Predikert konsentrasjon uten effekt

REACH: Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

Repr.: Reproduksjonstoksisitet

RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

SVHC: Stoff som gir svært stor bekymring

TLV: Terskelgrenseverdi

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

vPvB: Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

WEL: Eksponeringsgrense på arbeidsplassen

Merknad til leseren

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på dagens kunnskapsnivå og er kun ment å beskrive produktet med tanke på helse-, sikkerhets- og miljøkrav.

Det skal ikke tolkes som noen garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte applikasjoner.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Mulcol® Multifoam 2K Komponent B (Komponent A finnes på side 1 – 8 i dette sikkerhetsdatabladet)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Mulcol® Multifoam 2K
2 Komponenter brannbeskyttelsesskum

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

Generell bruk Di-/polyisocyanatkomponent for å produsere polyuretaner.
Kun for industrielle formål.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Nederland

Telefon +31 (0)118-726140
E-post Info@mulcol.com
nettsted www.mulcol.com

1.4 Nødnummer

Ved akutt kontakt toksikologisk informasjon, nød tlf 112.

For ikke-akutt giftinformasjon, Norge: Giftinformasjonssentralen: (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: IDENTIFIKASJON AV FARER

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til EF-forordning 1272/2008 (CLP):

Akutt toks. 4; H332	Farlig ved innånding
Irrit i huden. 2; H315	Irriterer huden
Øye irrit. 2; H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
Resp. Sens. 1; H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
Hud Sens. 1; H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
Carc. 2; H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
3 fra Stott; H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
STOT RE 2; H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

2.2 Merk elementer

Merking (CLP)



Signal ord: Fare

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

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Forholdsregler:

P201	Innhent særskilt instruks før bruk
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P284	Bruk åndedrettsvern
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket

Spesiell merking:

EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. Inneholder 4,4'-difenylnmetandisocyanat (isomerer, homologer). Fra 24 august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk.
--------	---

2.3 Andre farer

Personer med overfølsomme pusteveier (f.eks. astma, kronisk bronkitt) har ikke lov til å bruke produktet på grunn av sikkerhetsforskrifter.

Damp og aerosoler er de største farene for luftveiene.

Luftveissymptomer kan fortsatt oppstå flere timer etter overeksponering.

Spesiell fare for å skli ved lekkasje/søl av produkt.

Hormonforstyrrende egenskaper, Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.1 Substances

Kjemisk karakterisering: 4,4'-difenylnmetandisocyanat (isomerer, homologer) ca. 100 %

CAS-nummer: 9016-87-9

EF-nummer: 618-498-9

Tilleggsinformasjon: Inneholder 4,4'-metylendifenyldiisocyanat (CAS 101-68-8).

De maksimale eksponeringsgrensene på arbeidsplassen er, der det er nødvendig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon:

Hvis medisinsk råd er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

Ta av alle forurensede klær umiddelbart og vask dem før gjenbruk.

Ved innånding:

Flytt offeret til frisk luft; om nødvendig, gi kunstig åndedrett eller oksygen. Ikke tillat offer for å bli nedkjølt. Hold offeret varmt.

Hold offeret rolig og søk legehjelp umiddelbart. Hvis offeret står i fare for å miste bevissthet, posisjon og transport på siden.

Ved hudkontakt:

Rengjør umiddelbart med vann og såpe og, hvis tilgjengelig, påfør en sjenerøs mengde polyetylen glykol 400. Ved hudreaksjoner, kontakt lege.

Etter øyekontakt:

Øyelokkene fra hverandre.

Skyl øynene umiddelbart med rikelig med rennende vann i 10 til 15 minutter og hold

Etterpå, kontakt en øyelege umiddelbart.

Etter svelging:

Skyl munnen umiddelbart og drikk rikelig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Ikke fremkall oppkast. Oppsøk legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon. Forårsaker hudirritasjon. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller puste vansker ved innånding. Kan forårsake skade på organer (luftveier) ved langvarig eller gjentatt eksponering (innånding).

Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Produktet forårsaker irritasjon av luftveiene og kan muligens øke følsomheten i hud og luftveier. Behandling av akutt irritasjon eller bronkial innsnevring er hovedsakelig symptomatisk. Avhengig av omfanget av utstillingen, samt smerter og smerter som følge av dette kan det være nødvendig med langsiktig medisinsk behandling.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukkemedier

Egnede slukkemedier: Skum, slokkepulver, karbondioksid.
Ved større branner: også vanntåke.

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetsmessige årsaker: Full vannstråle.

5.2 Spesielle farer som oppstår ved stoffet eller blandingen

Kan danne farlige gasser og damper i tilfelle brann.

Videre kan det utvikles: Isocyanatdamper, spor av hydrogencyanid, lystgass, karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmenn

Spesielt verneutstyr for brannmenn:

Bruk et selvstendig åndedrettsvern og kjemiske verneklær.

Tilleggsinformasjon:

Oppvarming forårsaker trykkøkning med fare for sprengning.

Avkjøl truede beholdere med vannspray og fjern om mulig fra faresonen.

Fjern personer som ikke er involvert i vinden.

Ikke la vann som brukes til å slukke brann komme inn i avløp, grunn eller vannveier.

Brannrester og forurenset slukkevann må kastes i henhold til forskriftene til lokale myndigheter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå eksponering. Ikke pust inn damp og spray. Unngå kontakt med stoffet.

Hvis mulig, eliminer lekkasje. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk passende verneutstyr. Hold ubeskyttede mennesker unna.

Ta av alle forurensete klær umiddelbart og vask dem før gjenbruk.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Ikke la det komme inn i grunnvann, overflatevann eller avløp.

Gi om nødvendig beskjed til aktuelle myndigheter.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

Ta opp mekanisk, plasser i passende beholdere for avhending. Sluttrensjøring.

Tilleggsinformasjon: Spesiell fare for å skli ved lekkasje/søl av produkt.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg kapittel 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:

Få spesielle instruksjoner før bruk.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokal avtrekk etter behov.

Luftstrømmen skal bevege seg bort fra personer.

Effektiviteten til fasilitetene må kontrolleres med jevne mellomrom.

Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk passende verneutstyr.

Ikke pust inn damp og spray.

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask hendene grundig etter håndtering.

Ta av alle forurensete klær umiddelbart og vask dem før gjenbruk.

Ha øyeskylleflaske eller øyeskylle klar på arbeidsplassen.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Holdes unna varme.

Ved håndtering av større mengder, ta forholdsregler mot elektrostatisk Lading.

7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforlikeligheter

Krav til lagerrom og containere:

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Hold beholderen tørr.

lagringstemperatur: < 15 °C

Beskytt mot fuktighet og vann.

Ikke la produktet komme i bakken.

Tips om fugelagring:

Holdes unna vann, syrer, baser, aminer, alkoholer.

Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

Ytterligere detaljer:

Vær forsiktig når du åpner beholdere under trykk.

7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

Følg bruksanvisningen.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontroll parametere

Grenseverdier for yrkeseksponering – Norge:

Stoff	CAS-nr. / EF-nr.	Yrkesmessig eksponeringsgrense
Polymer difenylmetandiisocyanat, polymer MDI	9016-87-9 / 618-498-9	-

Tilleggsinformasjon:

Inneholder ingen stoffer med grenseverdier for yrkeseksponering i **Storbritannia**.

Produkt, herdet: For mekanisk bearbeiding: Overhold yrkesmessige grenseverdier for støv.

8.2 Eksponering kontroller

Sørg for god ventilasjon og/eller et avtrekksanlegg i arbeidsområdet.

Personlig verneutstyr

Kontroll av yrkesmessig eksponering

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern må brukes når WEL-nivåene er overskredet.

Bruk kombinasjonsfilter type A2-P2 i henhold til EN 14387.

Håndbeskyttelse:

vernehansker i henhold til EN 374

Hanske materiale:

Nitrilgummi - NBR, 0,4 mm

Butyl caoutchouc (butylgummi) - IIR, 0,7 mm

Kloroprengummi - CR, 0,5 mm

polyvinylklorid - PVC, 0,7 mm

Gjennombruddstid: > 480 min

Følg hanskeprodusentens anvisninger om gjennomtrengbarhet og gjennombruddstid.

Øyebeskyttelse:

Tett forseglede briller i henhold til EN ISO 16321-1:2022.

Kroppsbekyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Få spesielle instruksjoner før bruk.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Bruk passende verneutstyr. Ikke pust inn damp og spray.
Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Vask hendene grundig etter håndtering.
Ta av alle forurensede klær umiddelbart og vask dem før gjenbruk.
Ha øyeskylleflaske eller øyeskylle klar på arbeidsplassen.
Se "6.2 Miljømessige forholdsregler".

Kontroll av miljøeksponering:

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa:	væske
Farge:	rødbrun
Lukt:	jordnær, muggen
Luktterskel:	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelig
Innledende kokepunkt og kokeområde:	330 °C (1.013 mbar)
Brennbarhet:	Ingen data tilgjengelig
Øvre/nedre brennbarhet eller eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt/flammepunktområde:	204 °C
Temperatur for automatisk antennelse:	> 600 °C
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Ph:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk:	ved 25 °C: 600 - 700 mPa*s (DIN 53018)
Vannløselighet:	Reagerer med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk:	ved 25 °C: ≤ 0,01 Pa
Tetthet: ved 20 °C:	1,24 g/ml
Damptetthet:	Ingen data tilgjengelig
Partikkel egenskaper:	Ikke aktuelt

9.2 Annen informasjon

Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Temperatur for automatisk antennelse:	Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Voldsom reaksjon med aminer og alkoholer.
Kontakt med vann frigjør karbondioksid.
Oppvarming forårsaker trykkøkning med fare for sprengning.

10.4 Forhold å unngå

Beskytt mot fuktforurensning. Beskytt mot direkte sollys. Beskytt mot frost.
Holdes unna varmekilder, gnister og åpen ild.

10.5 Uforenlige materialer

Vann, syrer, baser, aminer, alkoholer

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning når den brukes riktig.

Termisk nedbrytning:

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Toksikologiske effekter

LC50 rotte, inhalerende: 0,493 mg/l/4 timer

Toksikologiske effekter: Akutt toksisitet (oral): Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (dermal): Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet (inhalativ): Akutt toksisitet. 4; H332 = Farlig ved innånding.

Hudtæring/irritasjon: Hudirrit. 2; H315 = Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Øyeirrit. 2; H319 = Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering for luftveiene: Resp. Sens. 1; H334 = Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Hudsensibilisering: Hudfølsomhet 1; H317 = Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet/gentoksisitet: Mangel på data.

Kreftfremkallende egenskaper: Kreft. 2; H351 = Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduksjonstoksikisitet: Mangel på data.

Effekter på eller via amming: Mangel på data.

Spesifikk målorgantoksikisitet (enkelteksponering): STOT SE 3; H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgantoksikisitet (gjentatt eksponering): STOT RE 2; H373 = Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen data tilgjengelig

Annen informasjon:

Personer med overfølsomme pustevener (f.eks. astma, kronisk bronkitt) er ikke tillatt å bruke produktet på grunn av sikkerhetsforskrifter.

Informasjon om difenylmetandiisocyanat (isomerer, homologer):

En langtidsstudie med rotter over to år med mekanisk produserte, inhalerbare aerosoler (aerodyn. diameter på 95 % under 5 µm) av polymer MDI (PMDI) og konsentrasjoner på 0,2, 1,0 og 6,0 mg PMDI/m³ viste følgende resultater:

Gruppen dyr som ble utsatt for høyest konsentrasjon fikk en økt

forekomst av lungesvulster, vedvarende inflammatoriske forandringer i nese, luftveier og lunger, og gulaktige avleiringer i luftveiene og lungene.

Dyrene i 1,0 mg/m³-gruppen viste lett irritasjon og inflammatoriske endringer i

nese, luftveier og lunger, men utviklet ikke lungetumorer og/eller lungeavleiringer.

Dyrene i 0,2 mg/m³-gruppen fikk ingen irritasjon: denne konsentrasjonen var derfor anses å utgjøre «nulleffektnivået».

Symptomer:

Ved innånding: Irritasjon av nese, svelg, lunge.

Hodepine, tørr hals, luftveisplager, trykk i brystet.

Kan forårsake sensibilisering ved innånding. Mottakelige personer kan utvikle plager og allergiske reaksjoner med en viss forsinkelse.

Ved svelging: Kan være skadelig ved svelging.

Etter hudkontakt: Ved langvarig kontakt kan soling og irriterende effekter oppstå.

Etter øyekontakt: Gir i kort tid en svak rødhet og tumefaksjon av bindehinnen samt en svak, reversibel gjengivelse av hornhinnen.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 Toksisitet

Akvatisk toksisitet:

Informasjon om difenylmetandiisocyanat (isomerer, homologer):

Bakteriell toksisitet:

EC50 > 100 mg/l/3 timer (OECD 209)

Daphnia toksisitet:

EC50 Dafnier: > 1 000 mg/l/24 timer (OECD 202)

kronisk dafnia toksisitet:

NOEC Daphnia magna (Stor vannloppe): > 10 mg/L/21d (OECD 202)

Toksisitet av fisk:

LC50 Danio rerio (sebrafisk): > 1 000 mg/l/96 timer (OECD 203)

Toksisitet av alger:

ErC50 Scenedesmus subspicatus > 1 640 mg/l/72 timer (OECD 201)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ytterligere detaljer:

Danner karbondioksid og blir til et hardt og uløselig biprodukt (polyurea) i vannkanten. Denne reaksjonen forsterkes av overflateaktive stoffer (f.eks. flytende såper) eller vannløselige løsningsmidler. Basert på dagens kunnskap er polyurea inert og vil ikke brytes ned.

12.3 Bioakkumulerende potensial

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:

Ikke bestemt.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelig

12.7 Andre bivirkninger

AOX-referanse: Produktet inneholder ikke organisk bundet halogen (AOX).

Generell informasjon: Ikke la det trenge inn i jord, vannforekomster eller avløp.

AVSNITT 13: HENSYN TIL AVHENDING

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Avfallsnøkkelnnummer: 08 05 01* = Avfall isocyanater

* = Bevis for avhending må fremlegges.

Anbefaling: Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Pakke

Avfallsnøkkelnnummer: 15 01 02 = Plastemballasje

Anbefaling: Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Håndter forurensede pakker på samme måte som selve stoffet.

Ikke-forurensede pakker kan resirkuleres.

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMASJON

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ikke aktuelt

ADN: ID 9004

14.2 FNs riktige forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ikke begrenset

ADN: ID 9004, DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: ikke aktuelt

ADN: Klasse 9, Kode: M12

14.4 Emballasje gruppe

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR: ikke aktuelt

14.5 Miljøfarer

Farlig for miljøet: Stoff/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til FNs kriterier modellforskrifter.

Marin forurensning - IMDG: nei

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Fartøy for innlandsvannveier (ADN)

Fare-etikett: -

Transport tillatt: T

Nødvendig utstyr: PP

Ingen farlig nytte i henhold til disse transportreglene.

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

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: FORSKRIFTSMESSIG INFORMASJON

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikk for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter - EUs medlemsland

Begrensninger i bruk: REACH, vedlegg XVII: Nr. 74

Merking av emballasje med <= 125 ml innhold



Signal ord:

Fare

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

Faresetninger:	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
	H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding
	H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
	EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon

Forholdsregler:	P201	Innhent særskilt instruks før bruk
	P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler
	P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
	P284	Bruk åndedrettsvern
	P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet
	P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
	P342+P311	Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

Ytterligere forskrifter, begrensninger og lovkrav: Bruksbegrensning i henhold til REACH vedlegg XVII, nr.: 3, 56, 74, 75

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blandingen er det ikke nødvendig med en kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: ANNEN INFORMASJON

Ytterligere informasjon

Dato for første versjon : 01-2017
Dato for revisjon : 11-2024

Tidligere versjoner : 1.0
Årsak til endring: Endringer i § 2: klassifisering, merking
Endringer i avsnitt 3: Sammensetning/informasjon om innholdsstoffer
Endringer i § 14: Transportinformasjon
Endringer i § 15: Forskriftsinformasjon
Generell revisjon

Avdeling utsteder datablad

Kontaktperson: se punkt 1: Avdeling med ansvar for informasjon

Forkortelser og akronymer:

Akutt toks.:	Akutt toksisitet
ADN:	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR:	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
AOX:	Adsorberbare organiske halogener
AS/NZS:	Australske standarder/New Zealand-standarder
Carc.:	Kreftfremkallende egenskaper
CAS:	Kjemisk abstrakttjeneste
CFR:	Kode for føderale forskrifter
CLP:	Klassifisering, merking og emballasje
DMEL:	Utledet minimalt effektnivå
DNEL:	Avledet nivå uten effekt
EU:	Det europeiske fellesskap
EC50:	Effektiv konsentrasjon 50 %
EGET:	Europeisk standard
EQ:	Unntatt mengder

Sikkerhetsdatablad

I samsvar med forordning (EU) nr. 878/2020 og forordning (EF) nr. 1272/2008
(Alle referanser til EU-forskrifter og -direktiver er forkortet til bare det numeriske begrepet)

Publiseringsdato: 1.2017

Revisjonsdato: 11.2024

Versjon: 3.0

EU:	Den europeiske union
Øye:	Irrit.: Øyeirritasjon
IATA:	Den internasjonale luftfartsforeningen
IATA-DGR:	International Air Transport Association – Forskrifter for farlig gods
IBC-kode:	Internasjonal kode for bygging og utstyr av skip som fører farlige kjemikalier i bulk
IMDG-kode:	Internasjonal kode for maritimt farlig gods
LC50:	Median dødelig konsentrasjon
MARPOL:	Maritim forurensning: Den internasjonale konvensjonen om hindring av forurensning fra skip
NOEC:	Ingen observert effektkonsentrasjon
OECD:	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL:	Grenseverdi for yrkeseksponering
OSHA:	Arbeidsmiljøadministrasjonen
PBT:	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC:	Predikert konsentrasjon uten effekt
NÅ:	Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
Hhv. Betydning:	Sensibilisering for luftveiene
KVITTE:	Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane
Hudirrit.:	Hudirritasjon
Hud sens.:	Sensibilisering av huden
STOT RE:	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE:	Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering
TLV:	Terskelgrenseverdi
TRGS:	Tekniske regler for farlige stoffer
vPvB:	Svært vedvarende og svært bioakkumulerende
VEL:	Grense for eksponering på arbeidsplassen

Merknad til leseren

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på dagens kunnskapsnivå og er kun ment å beskrive produktet med tanke på helse-, sikkerhets- og miljøkrav.

Det skal ikke tolkes som noen garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte applikasjoner.