



ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 08.07.2015 Redigert: 09.06.2023 Erstatte versjon: 29.06.2022 Versjon: 2.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Handelsnavn : ZINGALUFER
UFI : PK20-A07W-G004-PFFG
Produktkode : HLIB-ALUN
Produktgruppe : Maling

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

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ZINGAMETALL B.V.
Rozenstraat, 4
B- 9810 Eke
Belgium
T +32 9 385 68 81
info@zinga.be - www.zinga.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnapent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Brannfarlige væsker, Kategori 3 H226
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2 H319
Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1 H334
Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1 H317
Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2 H351
Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon H335
av luftveiene
Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 H373
Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 H412
Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord (CLP)

Inneholder

Faresetning (CLP)

Sikkerhetssetninger (CLP)

EUH setninger

Tilleggssetninger

- : Fare
- : TOLUENE-2,4-DI-ISOCYANATE; Prepolymer based on aromatic polyisocyanate; HYDROCARBONS, C9, AROMATICS; ISO-BUTANOL; Arom. Polyisocyanat; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES
- : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
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.
- : EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
- : Bare for yrkesbrukere.
Personer som allerede er overfølsomme for diisocyanater kan få allergiske reaksjoner ved bruk av dette produktet.
Personer med astma, eksem eller hudproblemer bør unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet.
Dette produktet bør ikke brukes på steder med utilstrekkelig ventilasjon med mindre en vernemaske med et egnet gassfilter (for eksempel type A1 ifølge standard EN 14387) benyttes.
Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk.

2.3. Andre farer

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

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
HYDROCARBONS, C9,AROMATICS (Merknad P)	CAS-nr: 128601-23-0 EU nr: 918-668-5 EU-identifikationsnummer: 649-356-00-4 REACH-nr.: 01-2119455851-35	12,5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Arom. Polyisocyanaat	CAS-nr: 67815-87-6	5 – 10	Acute Tox. 4 (Innånding:gass), H332 (ATE=4500 ppmv/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES	CAS-nr: 9016-87-9 EU-identifikationsnummer: 615-005-01-6	5 – 10	Acute Tox. 4 (Innånding:damp), H332 (ATE=0,2 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Prepolymer based on aromatic polyisocyanate	CAS-nr: 127821-00-5	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (Merknad C)(Merknad 2)	CAS-nr: 101-68-8 EU nr: 202-966-0 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119457014-47	2,5 – 5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=0,368 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
aluminiumpulver (stabilisert) (Merknad T)	CAS-nr: 7429-90-5 EU nr: 231-072-3 EU-identifikationsnummer: 013-002-00-1	2,5 – 5	Flam. Sol. 1, H228
DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE (Merknad C)(Merknad 2)	CAS-nr: 5873-54-1 EU nr: 227-534-9 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119480143-45	1 – 2,5	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=0,387 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Xylene stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad C)	CAS-nr: 1330-20-7 EU nr: 215-535-7 EU-identifikationsnummer: 601-022-00-9 REACH-nr.: 01-2119488216-32	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=11 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (Merknad C)(Merknad 2)	CAS-nr: 2536-05-2 EU nr: 219-799-4 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119927323-43	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:		
Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	CAS-nr: 101-68-8 EU nr: 202-966-0 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119457014-47	(0,1 ≤C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335
DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE	CAS-nr: 5873-54-1 EU nr: 227-534-9 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119480143-45	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335
2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE	CAS-nr: 2536-05-2 EU nr: 219-799-4 EU-identifikationsnummer: 615-005-00-9 REACH-nr.: 01-2119927323-43	(0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

- Merknad 2: Merknad 2: Konsentrasjonen av isocyanat som er angitt, er vektprosenten av den frie monomeren beregnet med henvisning til den samlede vekten av blandingen.
- Merknad C: Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.
- Merknad P: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende eller Arvestoffskadelig gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 0,1 % w/w benzen (EINECS nr. 200-753-7) – i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften. I tilfeller hvor stoffet ikke er klassifisert som kreftfremkallende eller arvestoffskadelig, gjelder forholdsreglene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
- Merknad T: Merknad T: Dette stoffet kan bringes i omsetning i en form som ikke innebærer de fysiske farene som indikeres av klassifiseringen i oppføringen i del 3. Dersom resultatene av den relevante metoden eller metodene i samsvar med del 2 i vedlegg I til denne forordning viser at den spesielle formen av stoffet som bringes i omsetning, ikke oppviser denne fysiske egenskapen eller disse fysiske farene, skal stoffet klassifiseres i samsvar med resultatet eller resultatene av dette forsøket eller disse forsøkene. Relevante opplysninger, herunder henvisning til relevant(e) forsøksmetode(r) skal tas med i sikkerhetsdatabladet.

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

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Tilsølte klær må fjernes straks. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet. Oppsøk øyenlegen.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Søk legehjelp.

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

Symptomer/virkninger	: Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold.
----------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Vannspray. Karbondioksid. Tørt pulver.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Produktet er brannfarlig.
-----------	-----------------------------

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner	: Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere.
Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer	: Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Ventil utslippsområdet.
----------------	--

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Kun faglært rengjøringspersonale som er utstyrt med respirator og øyenvern, skal ta seg av spill.
Nødsprosedyrer	: Luft området. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Dekk til utspilt produkt med et ikke-brennbart materiale, for eksempel sand/jord.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at væsken kommer inn i kloakksystemer, elver, under bakken og i lave områder. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Kollekt skuffes i en passende beholder. Absorber alt produktutslipp med sand eller jord. Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning.
--------------------	--

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå all unødvendig eksponering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted. Lagres på brannsikker plass. Beskyttes mot sollys.
Uforenlige materialer : Varmekilder. Direkte solstråler.
Lagringsplass : Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt stoffet mot varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

For relevante, identifiserte bruksområder i henhold til del 1 må informasjon som er lagt frem i del 7 overholdes.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

QUARTZ (14808-60-7)

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

IOEL STEL	0,1 mg/m ³
-----------	-----------------------

Xylene (1330-20-7)

EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)

IOEL TWA	221 mg/m ³
----------	-----------------------

IOEL TWA [ppm]	50 ppm
----------------	--------

IOEL STEL	442 mg/m ³
-----------	-----------------------

IOEL STEL [ppm]	100 ppm
-----------------	---------

Merknad	Skin
---------	------

Norge - Grenser for arbeidseksponering

Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m ³
---------------------------	-----------------------

Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
---------------------------	--------

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

TOLUENE-2,4-DI-ISOCYANATE (584-84-9)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Akutt - systemiske effekter, innånding	0,14 mg/m ³
--	------------------------

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

TOLUENE-2,4-DI-ISOCYANATE (584-84-9)	
Akutt - lokale effekter, innånding	0,14 ppm
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	0,035 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,035 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,013 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,00125 mg/l
PNEC (Jord)	
PNEC jord	> 1 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	> 1 mg/l
HYDROCARBONS, C9,AROMATICS (128601-23-0)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1300 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	1100 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	150 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	840 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1200 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, innånding	640 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	11 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	32 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, innånding	180 mg/m ³

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk vernebriller. Bruk vernehansker. Bruk verneklær. Bruk åndedrettsvern.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	med sidevern	EN 166

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsværn:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Engangshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0.1		EN ISO 374-1

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk egnet maske

Åndedrettsvern			
Enhet	Filtertype	Vilkår	Standard
Engangshalvmaske, Flerbrukshalvmaske	ABEK, Type A - Organiske forbindelser med høyt kokepunkt (>65°C)	Dampbeskyttelse	EN 405, EN 14387

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Grå.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Øvre ekspljosjonsgrense	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: > 25 °C
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 1,54 kg/l
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ dampetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : < 290 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Stabil i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Bar flamme. Overoppheting. Direkte solstråler.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan avgi antennerlige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

Prepolymer based on aromatic polyisocyanate (127821-00-5)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

HYDROCARBONS, C9, AROMATICS (128601-23-0)

LD50 oral rotte	3492 mg/kg
LD50 hud kanin	3160 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5 mg/l/4h

Arom. Polyisocyanat (67815-87-6)

LD50 oral rotte	> 9400
-----------------	--------

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES (9016-87-9)	
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,31 mg/l/4h
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (101-68-8)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,368 mg/l/4h
DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE (5873-54-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	0,387 mg/l/4h
2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (2536-05-2)	
LD50 hud kanin	> 9400
Xylene (1330-20-7)	
LD50 oral rotte	4300 mg/kg
LD50 hud rotte	1100 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 20 mg/l/4h
aluminiumpulver (stabilisert) (7429-90-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	888 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskaper	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelttekspnering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
HYDROCARBONS, C9,AROMATICS (128601-23-0)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Arom. Polyisocyanat (67815-87-6)	
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES (9016-87-9)	
NOAEC (innånding, rotte, damp)	0,2 mg/l/4h
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (101-68-8)	
LOAEC (innånding, rotte, damp)	1 mg/l/4h
NOAEC (innånding, rotte, damp)	0,2 mg/l/4h
STOT – enkelttekspnering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE (5873-54-1)	
LOAEC (innånding, rotte, damp)	1 mg/l/4h
NOAEC (innånding, rotte, damp)	0,2 mg/l/4h
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (2536-05-2)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Xylene (1330-20-7)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT – gjentatt eksponering : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	
Arom. Polyisocyanat (67815-87-6)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES (9016-87-9)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (101-68-8)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE (5873-54-1)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (2536-05-2)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Xylene (1330-20-7)	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert	
HYDROCARBONS, C9,AROMATICS (128601-23-0)	
Hydrokarbon	Ja
Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon	Ja

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

HYDROCARBONS, C9,AROMATICS (128601-23-0)	
LC50 - Fisk [1]	9,22 mg/l (96 timer)
EC50 - Krepssdyr [1]	3,2 mg/l (48 timer)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	2,9 mg/l (72 timer)
ErC50 alger	1 – 10 mg/l (96 timer)

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES (9016-87-9)	
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l (21 dager)
4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE (101-68-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 timer)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l (24 timer)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l (3 timer)
ErC50 andre akvatiske planter	> 1640 mg/l (72 timer)
NOEC (kronisk)	> 10 mg/l (21 dager)
DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE (5873-54-1)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (96 timer)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 1000 mg/l (24 timer)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	> 100 mg/l (3 timer)
ErC50 andre akvatiske planter	> 1640 mg/l (72 timer)
NOEC (kronisk)	> 1000 mg/l (14 dager)
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l (21 dager)
Xylene (1330-20-7)	
LC50 - Fisk [1]	2,6 mg/l (96 timer)
EC50 - Krepssdyr [1]	1 mg/l (48 timer)
EC50 - Andre vannorganismer [1]	4,36 mg/l (EC50 72h alger)
NOEC kronisk, fisk	1,3 mg/l (56 dager)
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
ZINGALUFER	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.
HYDROCARBONS, C9,AROMATICS (128601-23-0)	
Biologisk nedbrytning	78 % (28 dager)
Xylene (1330-20-7)	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	87,8 % (28 dager)
12.3. Bioakkumuleringsevne	
ZINGALUFER	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.
DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES (9016-87-9)	
BCF - Fisk [1]	< 14 mg/kg (42 dager)
DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE (5873-54-1)	
BCF - Fisk [1]	200 mg/kg 28 dager

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Xylene (1330-20-7)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	15,65
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	3,12

12.4. Mobilitet i jord

Xylene (1330-20-7)

Organisk karbon-normalisert adsorpsjonskoeffisient (Log Koc)	1,59 – 2,56
--	-------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall)	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Innhold/beholder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.
Økologi - avfallsstoffer	: Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode	: 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer 08 01 11* - maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
HP-kode	: HP3 - "Brennbar:" – brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C; – brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft; – brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon; – brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa; – vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann; – annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall. HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon. HP7 - "Kreftfremkallende:" avfall som forårsaker kreft eller øker sannsynligheten for det HP4 - "Irriterende – hudirritasjon og øyenskade:" avfall som kan forårsake hudirritasjon eller skader ved øyner. HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

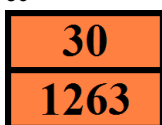
i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	Gjelder ikke
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MALING / MALINGRELATERT STOFF	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	MALINGRELATERT STOFF	Gjelder ikke
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1263 MALING / MALINGRELATERT STOFF, 3, III, (D/E)	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III	UN 1263 Paint related material, 3, III	UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, III	Gjelder ikke
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	Gjelder ikke	Gjelder ikke
			Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Gjelder ikke
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1
Spesielle bestemmelser (ADR) : 163, 640E, 650, 367
Begrensede mengder (ADR) : 5I
Unntatte mengder (ADR) : E1
Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR) : PP1
Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
Bestemmelser for multimodale tanker og
bulkcontainere (ADR) : T2
Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og
bulkcontainere (ADR) : TP1, TP29
Tankkode (ADR) : LGBF
Kjøretøy for tanktransport : FL
Transportkategori (ADR) : 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12
Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring
av transporten (ADR) : S2
Farenummer (Kemler-nr.) : 30
Oransjefargede skilt :



Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	: 163, 223, 955
Begrensede mengder (IMDG)	: 5 L
Unntatte mengder (IMDG)	: E1
Emballeringsinstrukser (IMDG)	: P001, LP01
Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG)	: PP1
Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankforskrifter (IMDG)	: T2
Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brann)	: F-E
EmS-nr. (Spill)	: S-E
Stuingskategori (IMDG)	: A

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	: E1
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y344
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	: 10L
PCA emballasjeveiledning (IATA)	: 355
PCA maks. nettomengde (IATA)	: 60L
CAO emballasjeveiledning (IATA)	: 366
CAO maks. nettomengde (IATA)	: 220L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kode (IATA)	: 3L

Vannveistransport

Spesiell bestemmelse (ADN)	: 163, 64E, 65
----------------------------	----------------

Jernbanetransport

Gjelder ikke

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
74.	4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE ; DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE ; 2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
3(a)	ZINGALUFER ; HYDROCARBONS, C9,AROMATICS ; Xylene
3(b)	ZINGALUFER ; Prepolymer based on aromatic polyisocyanate ; HYDROCARBONS, C9,AROMATICS ; Arom. Polyisocyanat ; DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES ; Xylene
3(c)	ZINGALUFER ; HYDROCARBONS, C9,AROMATICS
40.	HYDROCARBONS, C9,AROMATICS ; Xylene
56.	4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE ; DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE ; 2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
56(a)	4,4'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE
56(b)	DIPHENYLMETHANE-2,4'-DIISOCYANATE
56(c)	2,2'-METHYLENEDIPHENYL DIISOCYANATE

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : < 290 g/l

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

VEDLEGG II RAPPORTERBARE FORLØPSSTOFFER TIL SPRENGSTOFFER

Liste over stoffer i ren form, eller blandet ut med miksturer eller substanser, hvorav mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til relevante, nasjonale kontaktpersoner i løpet av 24 timer.

Navn	CAS-nr	Kombinert nomenklaturkode (KN)	Kombinert nomenklaturkode for mikstur uten bestanddeler som utgjør klassifisering under annen KN-kode
Aluminium, powders	7429-90-5	7603 10 00; ex 7603 20 00	

Vennligst les https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:damp)	Akutt giftighet (Innånding:damp) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding:gass)	Akutt giftighet (Innånding:gass) Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1

ZINGALUFER

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Carc. 2	Kreftframkallende egenskaper, Kategori 2
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH204	Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer, Kategori 1
H226	Brannfarlig væske og damp.
H228	Brannfarlig fast stoff.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Resp. Sens. 1	Sensibiliserende ved innånding, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

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