

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

Sikkerhetsdatablad 13/9/2017, Revisjon 2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: RESFOAM S /A

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

Frarådet bruk:

==

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

- ⚠ Advarsel, Acute Tox. 4, Farlig ved innånding.
- ⚠ Advarsel, Skin Irrit. 2, Irriterer huden.
- ⚠ Advarsel, Eye Irrit. 2, Gir alvorlig øyeirritasjon.
- ⚠ Fare, Resp. Sens. 1, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- ⚠ Advarsel, Skin Sens. 1, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- ⚠ Advarsel, Carc. 2, Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- ⚠ Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- ⚠ Advarsel, STOT RE 2, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Symboler/tegn



Fare

Fareindikasjoner:

H332 Farlig ved innånding.

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forholdsregler:

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P284 Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER.

Særlige bestemmelser:

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder

diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues
4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat
Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen

Andre farer:

Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

>= 75% diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues
Nummer Index: 615-005-00-9, CAS: 9016-87-9, EC: 618-498-9
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

>= 10% - < 20% Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

EC: 905-806-4
⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

>= 5% - < 10% 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat
REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX, Nummer Index: 615-005-00-9, CAS: 101-68-8, EC:
202-966-0

- ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
- ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335
- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.1/1-1A-1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
- ⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.
- Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

- Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.
- Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

- IKKE fremkall oppkast.

Ved innånding:

- Ved uregelmessig pust eller pustestans, driv kunstig åndedrett.
- Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

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

- Produktet er skadelig ved direkte kontakt og utgjør en alvorlig helseisiko ved inhalering.
- Dersom produktet innhaleres vil det forårsake irritasjon for luftveiene, og dersom det kommer i kontakt med huden vil det forårsake betydelig betennelse, med forbrenninger, skorper eller vannblærer
- Produktet kan være kreftfremkallende
- Produktet kan føre til sensibilitet i luftveiene hvis det innhaleres og hudsensibilitet hvis det kommer i kontakt med huden
- Produktet er skadelig; alvorlige skader (funksjonelle forstyrrelser eller morfologiske forandringer som er relevante på toksikologisk nivå) kan forårsakes ved gjentatt eller vedvarende eksponering av produktet via inhalering

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).
- Behandling:
(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

CO2 eller pulverapparat

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

Røyken som oppstår under en brann kan inneholde de opprinnelige ingrediensene eller andre ikke-identifiserte giftige og/eller irriterende komponenter.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk pusteutstyr hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk egnet luftveisbeskyttelse.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold sølet tilbake med jord eller sand

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp produktet raskt, ta i bruk beskyttelsesplagg og maske.

Etter oppsamlingen, vask område og gjennværende materiale med vann

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Vask med rikelige mengder vann.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Bruk lokalt ventilasjonssystem.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og för.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende paragraf 10

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

diphenylmethanediisocyanat isomer and homologues - CAS: 9016-87-9

ACGIH - TLVs: 0.05 ppm

SUVA - TLVs: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³

4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat - CAS: 101-68-8

SUVA - TLVs: 0.02 mg/m³ - STEL: 0.02 mg/m³

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.05 mg/m³, 0.005 ppm - Merknader: NORWAY, A 4

NDS - TLVs: 0.03 mg/m³

NDSP - TLVs: 0.09 mg/m³

ACGIH - TLVs(8t): 0.005 ppm - Merknader: Resp sens

National -- land: NORWAY - TLVs(8t): 0.05 mg/m³, 0.005 ppm - STEL: 0.1 mg/m³, 0.01 ppm

MAPEI4 - TLVs: 0.05 mg/m³

MAPEI5 - TLVs: 0.05 mg/m³

DNEL eksponeringsgrenseverdier

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Industriarbeider: 50 mg/kg - Privatforbruker: 25 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 0.1 map1 - Privatforbruker: 0.05 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 28.7 map2 - Privatforbruker: 17.2 map2 - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 0.1 map1 - Privatforbruker: 0.05 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 0.05 map1 - Privatforbruker: 0.025 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 0.05 map1 - Privatforbruker: 0.025 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Privatforbruker: 20 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat - CAS: 101-68-8

Industriarbeider: 50 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 0.1 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 0.1 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Industriarbeider: 0.05 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Industriarbeider: 0.05 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Privatforbruker: 25 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.05 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 20 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.05 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

Privatforbruker: 0.025 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Privatforbruker: 0.025 map1 - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

Industriarbeider: 28.7 map2 - Privatforbruker: 17.2 map2 - Eksponering: Menneskelig hud
- Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Mål: Ferskvann - Verdi: 1 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.1 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1 mg/kg

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat - CAS: 101-68-8

Mål: Ferskvann - Verdi: 1 mg/l - Faretype: >

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.1 mg/l - Faretype: >

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1 mg/kg - Faretype: >

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 1 mg/l - Faretype: >

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Vernebriller

Bruk tetsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Beskyttelse av huden:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.

Åndedrettsbeskyttelse:

Bruk luftveisbeskyttelse hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Bruk egnet beskyttende pusteutstyr.

Alt personlig verneutstyr må være i samsvar med de relative CE standardene (som EN 374 for hansker og EN 166 for briller), korrekt vedlikeholdt og oppbevart. Bruksvarigheten for verneutstyret mot kjemiske stoffer avhenger av forskjellige faktorer (brukstype, værfaktorer og oppbevaringsmetode), som også kan redusere betraktelig brukstiden som er foresatt av CE-standardene. Rådspørre alltid leverandøren av verneutstyret. Arbeidstaker må gis opplæring i bruk av verneutstyret.

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsetningskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende og farge:	flytende.
Farge:	marrone
Lukt:	N.A.
Luktterskel:	N.A.
pH:	N.A.
Smeltepunkt / frysepunkt:	N.A.
Startkokepunkt og fordampingshastighet:	>300 °C
Antennelighet fast legeme/gass:	N.A.
Selvantenningsstemperatur:	N.A.
Damp tetthet:	Not determined
Antennelighetspunkt:	220 °C
Fordampingshastighet:	Not determined
Damptrykk:	Not determined
Relativ tetthet:	N.A.
Damp tetthet:	Not determined
Vannoppløselighet:	N.A.

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

Oppløselighet i olje:	N.A.	
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	
Selvantenningsstemperatur:	N.A. - Ikke eksplosiv eller antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur	
Eksplosive egenskaper:	N.A.	
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	
Klebrighet/viskositet:	N.A. - Produktet er en stoffblanding	
Eksplosive egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper	
Brennstoff egenskaper:	N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper	
9.2. Andre opplysninger		
Blandingsevne:	N.A.	
Fettløselighet:	N.A.	
Konduktivitet:	N.A.	
Stoffgruppens karakteristiske egenskaper		N.A.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet
 - Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet
 - Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner
 - Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås
 - Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer
 - Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
 - Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
 - Eksponeringsveier:
 - Informasjon ang. giftinnholdet følger her ut ifra stoffet:
 - Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften
 - Informasjon ang. giftinnholdet følger her referert ut ifra de viktigste stoffene i preparatet:
 - Toksikologisk informasjon om produktet:
 - N.A.
 - Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:
 - diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues - CAS: 9016-87-9
 - a) akutt toksitet:
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 10000 mg/kg
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 9400 mg/kg
 - Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte = 0.31 mg/l - Varighet: 4t
 - g) reproduktiv toksitet:
 - Test: map1 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 12 mg/m³
 - Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate
 - a) akutt toksitet:
 - Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 0.49 mg/l - Varighet: 4t
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 10000 mg/kg
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte > 9400 mg/kg
 - 4,4'-metylendifenyldiisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat - CAS: 101-68-8
 - a) akutt toksitet:
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg
 - Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 9400 mg/kg
 - Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte = 0.368 mg/l - Varighet: 4t

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin : Positiv

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Mus : Positiv

Test: Følsomt for innånding - Eksp.måte: Innånding : Positiv

f) kreftfremkallenhet:

Test: Kreftfremkallende - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 6 mg/m³ - Merknader: 2 y

g) reproduktiv toksitet:

Test: map1 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte = 12 mg/m³ - Merknader: 20 d

Etsende/Irriterende effekt:

Hud:

Kontakt kan forårsake irritasjon.

Øyne:

Produktet kan forårsake irritasjon ved kontakt.

Risiko for kreftfremkalling:

Det er konstatert krefteffekter på dyr.

Mutagenitet:

Ikke konstatert noen effekter.

Teratogenese:

Ikke konstatert noen effekter.

Andre opplysninger:

Derfor bør hudkontakt unngås selv om potensialet for hudirritasjon er liten. Hvis sensitivitet har blitt forårsaket, kan selv begrenset eksponering føre til dannelse av blemmer og ødem

Kreftfremkallende kategori 3

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.:

a) akutt toksitet

b) hudetsing/irritasjon

c) alvorlig øyeskade/irritasjon

d) puste- eller hudsensibilisering

e) cellemutagenitet

f) kreftfremkallenhet

g) reproduktiv toksitet

h) STOT - enkelt eksponering

i) STOT - gjentatt eksponering

j) innåndingsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues - CAS: 9016-87-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fish > 1000 mg/l - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 1000 mg/l - Varighet t: 24

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 1640 mg/l - Varighet t: 72

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 10 mg/l - Merknader: 21 d

c) Bakteriell toksisitet:

Endepunkt: EC50 > 100 mg/l - Varighet t: 3

d) Giftighet i jord:

Endepunkt: NOEC > 1000 mg/kg - Merknader: 14 d

e) Giftighet for planter:

Endepunkt: NOEC > 1000 mg/kg - Merknader: 14 d

Reaction mass of 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and o-(p-isocyanatobenzyl)phenyl isocyanate

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 1000 mg/l - Varighet t: 24
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish > 1000 mg/l - Varighet t: 96
- b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 10 mg/l
- 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat; difenylmetan-4,4'-diisocyanat - CAS: 101-68-8
- a) Akutt giftighet i vann:
Endepunkt: LC50 - Arter: Fish > 1000 mg/l - Varighet t: 96
Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 1000 mg/l - Varighet t: 24
Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 1640 mg/l - Varighet t: 72
- b) Kronisk vanntoksisitet:
Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 10 mg/l - Merknader: 21 d
- c) Bakteriell toksisitet:
Endepunkt: EC50 > 100 mg/l - Varighet t: 3
- d) Giftighet i jord:
Endepunkt: NOEC > 1000 mg/kg - Merknader: 14 d
- e) Giftighet for planter:
Endepunkt: NOEC > 1000 mg/kg - Merknader: 14 d
- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet
N.A.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne
N.A.
- 12.4. Mobilitet i jord
N.A.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Andre skadelige virkninger
Ingen
Ingen tilgjengelige data for stoffblandingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Gjenvinning om mulig.
Når anvendelig, referer til følgende normativer: 91/156/EEC, 91/689/EEC, 94/62/EC och følgende tillegg.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer
Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
ADR - Fareidentifikasjonsnummer: ==
- 14.2. FN-forsendelsesnavn
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
ADR-Klasse: ikke farlig gods.
ADR- nummer: NA
IATA-klasse: ikke farlig gods.
IMDG-klasse: ikke farlig gods.
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
Havforurensende: Nei.
N.A.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
N.A.
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

==

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
Regulering (EU) 2015/830
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 56

Lovdekret nr.81 av 9.april 2008 vedrørende "Farlige stoffer i Kapitel 1 Vern mot kjemikalier"

Direktiv 2000/39/EC og s.m.i. (Eksponeringsgrenseverdier)

Lovdekret nr.152 av 3.april 2006 og deretter følgende modifikasjoner og tillegg. (Miljøvernbestemmelser)

Direktiv 105/2003/EC (Seveso III): N.A.

ADR- IMDG Code – IATA

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

P.Nr.Norge: : 15481

MAL KODE: 00-3 (A+B: 00-3) (1993)

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H332 Farlig ved innånding.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 Kan forårsake organskader ved innånding.

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad RESFOAM S /A

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak
AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
AVSNITT 7: Håndtering og lagring
AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
AVSNITT 14: Transportopplysninger
AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk
AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,
Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van
Nostrand Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.
CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP: Klassifisering, merking, emballering.
DNEL: Beregnet nivå uten virkning
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LTE: Langvarig eksponering
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STE: Kortvarig eksponering
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TLVs: Norsk terskelgrenseverdi
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
OEL: Stoff med en EU-grense for yrkeseksponering.
VLE: Threshold Limiting Value.
WGK: Tysk vannfareklasse
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: Canadian Domestic Substances List
N.A.: Ikke disponibel