

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: ZINGATARFREE

Varenummer: -

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

Bruksområde: Profesjonell bruk.

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

Leverandør: ZINGA Norway AS
Tjuvholmen Allè 3
0252 Oslo
Telefon: +47 23891035
Telefaks: +47 23891037
<http://www.zinga.no>

Kontaktperson: post@zinga.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: 22 59 13 00 Døgnåpen.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen 1272/2008 CLP

Flam. Liq. 3; H226, Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, Skin Sens. 1; H317, Carc. 2; H351, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Merkingselementer 1272/2008 CLP

Faresymbol



Signalord:

Fare

Innholder: DIPHENYLMETHANE-4,4'-diisocyanat, isomerer og homologer, arom. Polyisocyanate, hydrokarboner, C9, aromater, oligomeric MDI: oligomere reaksjonsprodukter av formaldehyd med anilin og fosgen.

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



H-setninger:

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.

P-setninger:

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker. For å velge rett materiale kontakt din leverandør av vernehansker.

Tiltak:

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.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

EUH014 Reagerer voldsomt med vann.

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

| CAS/EC-nr. | REACH-nr. | Navn | Innhold % | Klassifisering |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------|-----------|---|
| 64742-95-6 / 265-199-0 | 01-2119455851- 35 | Hydrokarboner, C9, aromater | 12,5-15 | Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H335, STOT SE 3; H336, Asp. Tox. 1; H304, Aquatic Chronic 2; H411. |
| 147993-65-5 / 700-674-2 | - | Arom. Polyisocyanate | 10-12,5 | Acute Tox. 4; H332, Resp. Sens. 1; H334, Skin Sens. 1; H317, Carc. 2; H351, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411. |

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



| | | | | |
|---------------------------|------------------|--|-------|--|
| 67815-87-6 / - | - | Arom. Polyisocyanat | 5-10 | Resp. Sens. 1; H334, Skin Sens. 1; H317. |
| 9016-87-9 / - | - | DIPHENYLMETHANE-4,4'-diisocyanat, isomerer og homologer | 2,5-5 | Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, Skin Sens. 1; H317, Carc. 2; H351, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373. |
| 127821-00-5 / - | - | Prepolymer basert på aromatisk polyisocyanat | 2,5-5 | Eye Irrit. 2; H319, Skin Sens. 1; H317. |
| 1330-20-7 / 215-535-7 | 01-2119488216-32 | Xylen | 2,5-5 | Flam. Liq. 3; H226, Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312, Skin Irrit. 2; H315. |
| 32055-14-4 / 500-079-6 | 01-2119457024-46 | Oligomeric MDI: oligomere reaksjonsprodukter av formaldehyd med anilin og fosgen | 1-2,5 | Acute Tox. 4; H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, Skin Sens. 1; H317, Carc. 2; H351, STOT SE 3; H335, STOT RE 2; H373. |
| 4083-64-1 / 223-810-8 | - | 4-toluensulfonylisocyanat | <1 | Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, Resp. Sens. 1; H334, STOT SE 3; H335. |

3.3 Annen informasjon:

Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i punkt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Flytt ut i frisk luft.

Innånding:

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis du føler deg uvel.

Hudkontakt:

Fjern/ta av alt forurenset tøy umiddelbart. Vask straks med vann og såpe i flere minutter og skylt godt etterpå. Kontakt lege.

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



Øye: Skyll straks med rikelige mengder vann i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Inntak: Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege.

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Brannslökkingsmidler: Vanntåke, CO2 eller pulver.

Uegnete brannslukningsmidler:

Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig væske og damp.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Kjøøl risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Eliminer alle antennelseskilder. Unngå kontakt med hud og øyne. Ikke pust inn damper/aerosol.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp. Informer myndighetene dersom væske flyter ut i kloakk eller offentlig vannsystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Plasser alt avfall i en egnet beholder til avhending. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Ikke pust inn damper/aerosol. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hendene og andre utsatte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker, og når du forlater arbeidsplassen. Ta av tilsølte klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Beskyttes varme, tennkilder og direkte sollys. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i en tett lukket original beholder. Oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere – grenseverdier:

| CAS-nummer: | Kjemisk navn: | Grenseverdi: | Anm: | Referanser: |
|-------------|--|---------------------------------|------|---------------------|
| 64742-95-6 | Hydrokarboner, C9, aromater | 50 ppm 275 mg/m ³ | - | Best. nr. 704, 2013 |
| 9016-87-9 | DIPHENYLMETHANE-4,4'-diisocyanat, isomerer og homologer | 0,005 ppm | A | Best. nr. 704, 2013 |
| 1330-20-7 | Xylen | 25 ppm 108 mg/m ³ | H | Best. nr. 704, 2013 |
| 32055-14-4 | Oligomeric MDI: oligomere reaksjonsprodukter av formaldehyd med anilin og fosgen | 0,005 ppm | A | Best. nr. 704, 2013 |
| 4083-64-1 | 4-toluensulfonylisocyanat | 0,005 ppm | A | Best. nr. 704, 2013 |


A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

- Tekniske tiltak:** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig.
- Generelt:** Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nøddusj. Ikke pust inn damper/aerosol. Unngå kontakt med hud, øyne og tøy. Personer disponert for allergiske reaksjoner bør ikke arbeide med dette produktet.
- Personlig verneutstyr:** Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
- 
- Åndedrettsvern:** Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluftuavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- Håndvern:** Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.
Hud-/ håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt: <30 min: nitril.
Hud-/ håndbeskyttelse, langvarig kontakt: >30 min: Viton, Barrier, Nitril, Vinyl/PVC.
Egnede hansker: nitrilhansker anbefales. EN 374.
Tykkelsen av hanskemateriale: +/- 5mm med indikert gjennomtrengingstid ca. 5 timer.
- Øyevern:** Vernebriller. EN 166.
- Kroppsværn:** Ugjennomtrengelige klær.
- Begrensning av eksponering av miljøet:** Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| Utseende: Flytende | Farge: Fargeløs | Lukt: Karakteristisk | PH: - | Viskositet: >7 cSt |
| Flammepunkt: 25°C | Kokepunkt: - | Relativ tetthet: 1,57 g/ml | Damptrykk: - | Fryspunkt: - |

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



Eksplsjongsgrense: - **Løselighet:** - **Selvantennelighet:** - **Antennelsestemperatur:** - **VOC:** <290 g/l

9.2 Andre opplysninger:

-

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Reagerer voldsomt med vann.

10.2 Kjemisk stabilitet: Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:
Ingen informasjon.

10.4 Forhold som skal unngås:
Varme overflater. Åpen ild. Antennelseskilder. Direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer: Ingen informasjon.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Kan avgi brennbare gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet: Prepolymer basert på aromatisk polyisocyanat:
Oral – Rotte – LD50: >5000 mg/kg
Innånding – Rotte – LOAEL: 1 mg/l/4 t.
Innånding – Rotte – NOAEL: 0,2 mg/l/4 t.

Arom. Polyisocyanat:
Oral – Rotte – LD50: >5000 mg/kg
Dermal – Kanin – LD50: >9400 mg/kg
Innånding – Rotte – LC50: 310 mg/m³
Innånding – Rotte – LOAEL: 1 mg/l/4 t.
Innånding – Rotte – NOAEL: 0,2 mg/l/4 t.

Xylen:
Oral – Rotte – LD50: >2000 mg/kg
Dermal – Rotte – LD50: >2000 mg/kg
Innånding – Rotte – LC50: >20 mg/l/4 t.

Hydrokarboner, C9, aromater:
Oral – Rotte – LD50: 3592 mg/kg
Dermal – Kanin – LD50: >3160 mg/kg
Innånding – Rotte – LC50: >6193 mg/l/4 t.

4-toluensulfonylisocyanat:
Oral – Rotte – LD50: >9400 mg/kg

DIPHENYLMETHANE-4,4'-diisocyanat, isomerer og homologer:
Oral – Rotte – LD50: 2600 mg/kg
Innånding – Rotte – NOAEL: 0,2 mg/l/4 t.

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



| | |
|--|--|
| Irritasjon/etsing av huden: | Ikke klassifisert. |
| Alvorlig øyeskade/-irritasjon: | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Framkalling av hud- og luftveisallergi: | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| Kimcellemutagenisitet: | Ikke klassifisert. |
| Evne til å framkalle kreft: | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| Forplantningsgiftighet: | Ikke klassifisert. |
| STOT, enkelteksponering: | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| STOT, gjentatt eksponering: | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| Aspireringsfare: | Ikke klassifisert. |
| Konklusjon/Spesifikke effekter: | - |

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Økotoksisitet:

Prepolymer basert på aromatisk polyisocyanat:
Fisk – LC50: >100 mg/l

Arom. Polyisocyanat:
Fisk – LC50 – 96 t.: >100 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 2 mg/l
Alge – ErC50 – 72 t.: >100 mg/l

Xylen:
Fisk – LC50 – 96 t.: 13,5 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 3,82 mg/l

Hydrokarboner, C9, aromater:
Fisk – LC50 – 96 t.: 9,22 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 6,14 mg/l
Alge – ErC50 – 96 t.: 19 mg/l

DIPHENYLMETHANE-4,4'-diisocyanat, isomerer og homologer:
Krepsdyr – NOEC – 21 d.: >10 mg/l

Oligomeric MDI: oligomere reaksjonsprodukter av formaldehyd med anilin og fosgen:
Krepsdyr – NOEC: >10 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data tilgjengelig.

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



12.3 Bioakkumuleringsevne:

Arom. Polyisocyanat: Log Pow 7,74

Xylen: Log Pow 3,15

DIPHENYLMETHANE-4,4'-diisocyanat, isomerer og homologer: BCF 1 - <14 mg/kg – 42 d.

Oligomeric MDI: oligomere reaksjonsprodukter av formaldehyd med anilin og fosgen: BCF 1 – 200 mg/kg – 28 d.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger:

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

Unngå utslipp til miljøet.

Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever det til godkjent avfallsbehandlingsanlegg. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produkt-spesifikke men anvendesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Generelt:

Farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

| | ADR/RID | IMDG/IMO |
|--------------------------------|--|-----------------------------|
| 14.1 FN-nummer | 1263 | 1263 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING | PAINT |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 3 | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III |
| 14.5 Miljøfarer EmS: | Ja F-E, S-E | Yes F-E, S-E |
| Annen informasjon | LQ: 5 L Tunnelrestriksjonskode: D/E | LQ: 5 L. Tunnelcode: D/E |



14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

-

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

-

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 453/2010.

Norske forskrifter m.v.:

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning

best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid

best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

Ytterligere informasjon:

Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

Personer disponert for allergiske reaksjoner bør ikke arbeide med dette produktet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 2 og 3:

H226 Brannfarlig væske og damp.

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.

Sikkerhetsdatablad

ZINGATARFREE

Versjon 1.0

Utarbeidet: 10-05-2016



Annet:

Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com
