

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Efadur Herdelakk 0455

UFI: X281-Q09Q-F00C-T39H

Vare nr.

| Vare nr. | Beskrivelse |
|----------|-------------|
| 0455 | |

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

Anbefalte bruksområder: Katalysator for alkydmalinger.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for noen form for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: EFApaint A/S
 Adresse: Energivej 13
 Post nr.: DK-6700
 Sted: Esbjerg
 Land: DANMARK
 E-post: info@efapaint.dk
 Telefon: 0045 75 12 86 00
 Faks: 0045 75 45 33 68
 Hjemmeside: www.efapaint.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226
 Acute Tox. 4;H312/332
 Skin Irrit. 2;H315
 Skin Sens. 1;H317
 STOT SE 3;H335
 STOT RE 2;H373

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatte dato: 15.12.2021

 Revisjonsdato: 16.05.2023
 Versjon: 17.0.0

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer


Signalord: Advarsel

Inneholder

Stoff: Xylen; Isophorondiisocyanate homopolymer; Etylbenzen ; 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat;

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
 H312/332 Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær.
 P261 Unngå innånding av damp.
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P362+364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P333+313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Supplerende opplysninger

Fra 24. august 2023 kreves hensiktsmessig opplæring før enhver industriell bruk eller yrkesbruk.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Stoff | CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr. | Konsentrasjon | Merknader | CLP-klassifisering |
|-----------------------------------|---|---------------|-----------|--|
| Xylen | 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32 | 50 - 60 % | | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332 |
| Isophorondiisocyanate homopolymer | 53880-05-0 500-125-5 01-2119488734-24 | 25 - 30 % | | Skin Sens. 1B;H317 STOT SE 3;H335 LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 14000 mg/kg bw LC50 (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding): > 5 mg/l |
| Etylbenzen | 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35 | 10 - 25 % | | Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 3500 mg/kg bw LC50 (damp) (Akutt toksisitet - innånding): 17,2 mg/l |

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

| | | | | |
|--|--|------------|--|---|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29 | 2,5 - 10 % | | Flam. Liq. 3;H226 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 6190 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 5000 mg/kg bw LC50 (støv/tåke) (Akutt toksisitet - innånding): 1883 mg/l |
| 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylisocyanat | 4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31 | < 0,2 % | | Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 0.5%; Resp. Sens. 1; H334 C ≥ 0.5%; Skin Sens. 1; H317 |
| toluen | 108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 | < 0,3 % | | Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373 LD50 (Akutt toksisitet - oral): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal): > 5000 mg/kg bw LC50 (damp) (Akutt toksisitet - innånding): 28,1 mg/l |

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|--------------------------|---|
| Innånding: | Ved illebefinnende bringes pasienten ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet undersøkes det om pasienten puster. Dersom pasienten IKKE puster, gis det kunstig åndedrett. Hvis den bevisstløse puster, legges han i stabilt sideleie og holdes varm med teppe eller lignende. Tilkall lege eller ambulanse. |
| Svelging: | Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Oppsøk legehjelp umiddelbart! |
| Hudkontakt: | Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe eller et mildt vaskemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler. |
| Kontakt med øyne: | Skyll umiddelbart med lunkent vann (helst fra øyeskyller) i minst 15 minutter. Hold øyet helt åpent mens det skylles. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege. |
| Forbrenning: | Skyll med vann inntil smertene opphører. Fjern klær som ikke sitter fast i huden. Hvis legebehandling er nødvendig, fortsettes om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen. |
| Generelt: | Kontakt lege i tvilstilfeller. Se også under punkt 1. |

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

Øyesmerter, rødhet i øyet, tårer, hovne øyelokk, kløe. Hodepine, svimmelhet, døsighet, kvalme. Sensibilisering av hud og luftveier.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Utvidet behandling kan være nødvendig avhengig av omfanget av eksponeringen og symptomene.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

Egnede brannsløkkingsmidler: Brann slukkes med karbondioksid (CO₂), pulver, skum eller vanntåke.

Uegnete brannsløkkingsmidler: Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann frigjøres karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogenoksider, isocyanatdamper og spor av hydrogencyanid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Lukkede beholdere avkjøles med vann. Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Forbrenningsprodukter er helseskadelige, og åndedrettsvern er påkrevet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Unngå innånding av damp. Unngå all kontakt med huden. Se sikkerhetstiltak under punkt 7 og 8. Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon.

For innsatspersonell: Bruk nitrilhansker og luftforsynt åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Det forurensede området rengjøres med et egnet rengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også punkt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og klær. Gulv skal være ledende. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebygg dannelse av brennbare og/eller eksplosive blandinger. Produktet må holdes vekk fra åpen ild og andre tennkilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i henhold til gjeldende regler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Følg reglene for brannfarlige væsker. Produktet oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasje skal holdes tett lukket og i overensstemmelse med gjeldende regler på et tørt og godt ventilert sted, adskilt fra fødevarer. Hold produktet unna tennkilder og oksiderende stoffer samt sterkt sure og basiske materialer. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og lagres oppreist for å forebygge lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

Øvrig informasjon: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatte dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

| Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | Bemerkninger | Anmerkninger |
|--|-------|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| Xylen | 25 | 108 | | | E, H |
| Etylbenzen | 5 | 20 | | | E, H, K |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 50 | 270 | | | E, H |
| toluen | 25 | 94 | | | E, H |
| 3-isocyanatometyl-3,5-trimetylcykloheksylisocyanat | 0,005 | 0,045 | | (korttidsnorm 0,01 ppm) | A |

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.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Rettsgrunnlag:

Forskrift om tiltaks- og grenseværdier. Ikrafttredelse 01.01.2013 med senere endringer.

PNEC

| Xylen, cas-no 1330-20-7 | | | | |
|--|---------------|------------------|-----------------------|------|
| Eksponeering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| Soil | 2,31 mg/kg | | | |
| Freshwater | 0,327 mg/l | | | |
| Marine water | 0,327 mg/l | | | |
| Freshwater - sediment | 12,64 mg/kg | | | |
| Marine water - sediment | 12,64 mg/kg | | | |
| Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0 | | | | |
| Eksponeering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| Freshwater | 0,0015 mg/l | | | |
| Marine water | 0,00015 mg/l | | | |
| Etylbenzen, cas-no 100-41-4 | | | | |
| Eksponeering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| Freshwater | 0,1 mg/l | | | |
| Marine water | 0,01 mg/l | | | |
| Freshwater - sediment | 13,7 mg/kg | | | |
| Soil | 2,68 mg/kg | | | |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6 | | | | |
| Eksponeering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| Freshwater | 0,635 mg/l | | | |
| Marine water | 0,0635 mg/l | | | |
| Freshwater - sediment | 3,29 mg/kg | | | |
| Soil | 0,29 mg/kg | | | |
| Marine water - sediment | 0,329 mg/kg | | | |
| toluen, cas-no 108-88-3 | | | | |
| Eksponeering | Verdi | Vurderingsfaktor | Ekstrapoleringsmetode | Merk |
| Soil | 2,89 mg/kg dw | | | |
| Freshwater | 0,68 mg/l | | | |
| Marine water | 0,68 mg/l | | | |

DNEL - arbeidere

| Xylen, cas-no 1330-20-7 | | | | | |
|-------------------------|-------|------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Eksponeering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| | | | | | |

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

| Inhalation | 221 mg/m ³ | Long-term exposure | | Local effects | |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------|------|
| Inhalation | 442 mg/m ³ | Acute / short-term exposure | | Systemic effects | |
| Inhalation | 289 mg/m ³ | Acute / short-term exposure | | Local effects | |
| Dermal | 180 mg/kg bw/day | Long-term exposure | | Systemic effects | |
| Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Inhalation | 0,29 mg/m ³ | Long-term exposure | | Local effects | |
| Inhalation | 0,58 mg/m ³ | Acute / short-term exposure | | Local effects | |
| Etylbenzen , cas-no 100-41-4 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Dermal | 180 mg/kg bw/day | Long-term exposure | | Systemic effects | |
| Inhalation | 77 mg/m ³ | Long-term exposure | | Systemic effects | |
| Inhalation | 293 mg/m ³ | Acute / short-term exposure | | Local effects | |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Inhalation | 275 mg/m ³ | Long-term exposure | | Systemic effects | |
| Inhalation | 550 mg/m ³ | Acute / short-term exposure | | Local effects | |
| Dermal | 153,5 mg/kg bw/day | Long-term exposure | | Systemic effects | |
| toluen, cas-no 108-88-3 | | | | | |
| Eksposering | Verdi | Vurderingsfaktor | Doseringsdeskriptor | Hovedvirkningsparameter | Merk |
| Inhalation | 192 mg/m ³ | Long-term exposure | | Local effects | |
| Inhalation | 192 mg/m ³ | Long-term exposure | | Systemic effects | |
| Dermal | 384 mg/kg bw/day | Long-term exposure | | Systemic effects | |
| Inhalation | 384 mg/m ³ | Acute / short-term exposure | | Local effects | |
| Inhalation | 384 mg/m ³ | Acute / short-term exposure | | Systemic effects | |

Biologiske terskelverdier: Se ovenfor.

Øvrig informasjon: Se ovenfor.

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll: Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling av huden begrenses til et minimum. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktavsug) eller foregå i lokaler med egnet separat ventilasjon. Dersom dette ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt: Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm for beskyttelse mot sprut.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud: Bruk hensiktsmessige arbeidsklær. Ved sprøyting av produktet skal overtrekksdress benyttes.

Personlig verneutstyr, håndvern: Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger. Bruk vernehansker av nitril. Ved en hansketykkelse på 0,38 mm er det en gjennomburstid på 1 time.

Personlig verneutstyr, Bruk helmaske med lufttilførsel.

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

Åndedrettsvern:
Miljøeksponeringstiltak: Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Parameter | Verdi/enhet |
|------------------|----------------------------------|
| Aggregattilstand | Flytende |
| Farge | Gulaktig |
| Lukt | Lukt av organiske løsemidler. |
| Løselighet | Løselig i: Organiske løsemidler. |

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Lukterskel | Ingen data | |
| Smeltepunkt | Ingen data | |
| Frysepunkt | Ingen data | |
| Startkokepunkt og kokepunktintervall | Ingen data | |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | Ingen data | |
| Antennelsesgrenser | Ingen data | |
| Ekspljosjonsgrenser | 1 - 10 | |
| Flammepunkt | 25 °C | |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen data | |
| Nedbrytningstemperatur: | Ingen data | |
| pH (bruksferdig oppløsning) | | Ikke relevant |
| pH (konsentrat) | | Ikke relevant |
| Kinematisk viskositet | Ingen data | |
| Viskositet | > 20,5 mm ² /s /40°C | |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann | Ingen data | |
| Damptrykk | Ingen data | |
| Tetthet | 0.93 g/ml | |
| Relativ tetthet | Ingen data | |
| Relativ damptetthet | Ingen data | |
| Relativ tetthet (sat. luft) | Ingen data | |
| Spesielle egenskaper | Ingen data | |

9.2. Andre opplysninger

| Parameter | Verdi/enhet | Anmerkninger |
|----------------------------|-------------|--------------------------------|
| Eksplorative egenskaper | | Se eksplosjonsgrenser |
| Oksidasjonsegenskaper | | Ingen tilgjengelig informasjon |
| Brannklasse | II-1 | |
| Vekt% organiske løsemidler | 71 | |
| VOC (g/liter) | 660g/l | |

Øvrig informasjon: Løselighet i vann: Ikke løselig i vann. Løselighet i fett: Ikke relevant

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antennes av f.eks. en gnist, er varm overflate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved vanlige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs gulv.

10.4. Forhold som skal unngås

Stabil ved normal temperatur. Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5. Uforenlige materialer

Isocyanater reagerer voldsomt med vann under varmeutvikling. Hold produktet vekk fra oksiderende midler og sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonoksider. Nitrogenoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet - oral:

Xylen, cas-no 1330-20-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 3500 mg/kg bw | | | |

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 14000 mg/kg bw | | | |

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | 3500 mg/kg bw | | | |

2-metoksy-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| | LD50 | | 6190 mg/kg bw | | | |

toluen, cas-no 108-88-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 5000 mg/kg bw | | | |

Inntak av store mengder kan forårsake mage- og tarmforstyrrelser.

Akutt toksisitet - dermal:

Xylen, cas-no 1330-20-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | > 1700 mg/kg bw | | | |

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------|------------|------------|-------|
| Kanin | LD50 | | 15,4 mg/kg bw | | | |

2-metoksy-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------------|------------|------------|-------|
| Rotte | LD50 | | > 5000 mg/kg bw | | | |

toluen, cas-no 108-88-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------|------------|------------|-------|
| | | | | | | |

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

| | | | | | | |
|-------|------|--|-----------------|--|--|--|
| Kanin | LD50 | | > 5000 mg/kg bw | | | |
|-------|------|--|-----------------|--|--|--|

Farlig ved hudkontakt. Organiske løsemidler kan tas opp gjennom huden. Isocyanater kan forårsake kontaktallergi, for eksempel eksem. Søl på huden fjernes øyeblikkelig med såpe og vann. Organiske løsemidler avfetter huden.

Akutt toksisitet - innånding:

Xylen, cas-no 1330-20-7

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------|------------------|---------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (damp) | 4 h | 11 mg/l | | | |

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (støv/tåke) | 4 h | > 5 mg/l | | OECD 403 | |

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (damp) | 4 h | 17,2 mg/l | | | |

2-metoksy-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|------------------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (støv/tåke) | 4 h | 1883 mg/l | | | |

toluen, cas-no 108-88-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte | LC50 (damp) | 4 h | 28,1 mg/l | | | |

Farlig ved innånding. Isocyanatholdige produkter kan forårsake akutt irritasjon med hoste og pustevansker. Svært lave konsentrasjoner kan føre til astmareaksjoner og symptomer hos følsomme personer. Effekten kan oppstå etter en tid. Gjentatt eller langvarig innånding av partikler kan forårsake luftveissykdommer. Innånding av damp kan gi forgiftningssymptomer slik som hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet og i ekstreme tilfeller tap av bevissthet. Langvarig eller gjentatt innånding av høye konsentrasjoner kan gi skader på lever, nyrer, hjerne og sentralnervesystemet.

Etsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Sprut i øynene kan gi svie/ubehag.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenitet: Ventes ikke å være kimcellemutagen.

Kreftfremkallende egenskaper: Ingen data.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Forventes ikke å være giftig for reproduksjonssystemet.

Enkel STOT-eksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Gjentatt STOT-eksponering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Skadelig for luftveiene: Er ikke klassifisert med H304 for aspirasjonsfare grunn av viskositet.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjent informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

Xylen, cas-no 1330-20-7

| Organisme | Art(er) | Eksponeeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|---------------------------------|------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| akutt alger | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | EC50 | 2,2 mg/l | | OECD 201 | |
| Akutt Daphnia | Daphnia magna | 24 h | IC50 | 1 mg/l | | OECD 202 | |
| Akutt fiske | Oncorhynchus mykiss | 96 h | LC50 | 2,6 mg/l | | OECD 203 | |

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

| Organisme | Art(er) | Eksponeeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|-------------------------|------------------|----------|-------------|------------|------------------|-------|
| Akutt fiske | Cyprinus carpio | 96 h | LC50 | > 1,51 mg/l | | | |
| Akutt Daphnia | #Not translated# | 48 h | EC50 | > 3,36 mg/l | | #Not translated# | |
| akutt alger | Scenedesmus subspicatus | 72 h | ErC50 | > 3,1 mg/l | | OECD 201 | |

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

| Organisme | Art(er) | Eksponeeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|---------------------------------|------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Akutt daphnia | Daphnia magna | 48 h | EC50 | 2,4 mg/l | | | |
| Akutt fiske | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h | LC50 | 4,6 mg/l | | | |

2-metoksy-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Organisme | Art(er) | Eksponeeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|---------------------------|------------------|----------|-------------|------------|------------|-------|
| | Virvelløse dyr | | NOEC | > 100 mg/l | | | |
| akutt alger | Selenastrum capricornutum | 72 h | EC50 | - 1000 mg/l | | OECD 201 | |
| Akutt fiske | Oncorhynchus mykiss | 96 h | LC50 | 134 mg/l | | OECD 203 | |
| Akutt Daphnia | Daphnia magna | 48 h | EC50 | > 500 mg/l | | | |

toluen, cas-no 108-88-3

| Organisme | Art(er) | Eksponeeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|---------------|----------------------|------------------|----------|-----------|------------|------------|-------|
| Akutt fiske | Onchorhynchus mykiss | 96 h | LC50 | 5,5 mg/l | | | |
| akutt alger | | 72 h | EC50 | 10 mg/l | | | |
| Akutt daphnia | Daphnia magna | 48 h | EC50 | 3,78 mg/l | | | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen tilgjengelig informasjon

12.3. Bioakkumuleringsevne

2-metoksy-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

| Organisme | Art(er) | Eksponeeringstid | Testtype | Verdi | Konklusjon | Testmetode | Kilde |
|-----------|---------|------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
| | | | Log Pow | ~ 43 | | | |

Ingen tilgjengelig informasjon

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023
Versjon: 17.0.0

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjent informasjon.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

Øvrig informasjon

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Spill, rester, tom emballasje, kassert arbeidstøy og bruke engangshåndklær må legges i en særlig avfallsbeholder som må være tydelig merket.

Avfallskategori: EAK-Kode: 08 01 11

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|----------------------|--------------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1263 | 14.4. Emballasjegruppe: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | MALINGRELATERT STOFF | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |
| Farenummer: | 30 | Tunnelrestriksjonskode: | D/E |

Transport på innlands vannveier (ADN)

| | | | |
|---|------------------------|--------------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1263 | 14.4. Emballasjegruppe: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | PAINT RELATED MATERIAL | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |
| Transport i tankskip: | | | |

Sjøtransport (IMDG)

| | | | |
|---|------------------------|--|--|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1263 | 14.4. Emballasjegruppe: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | PAINT RELATED MATERIAL | 14.5. Miljøfarer: | Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP) |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | Navn på miljøfarlig(e) stoff(er): | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |
| EmS: | F-E, S-E | IMDG Code segregation group: | - Ingen - |

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023

Versjon: 17.0.0

| | | | |
|---|------------------------|--------------------------------|---|
| 14.1. FN-nummer eller ID-nummer: | 1263 | 14.4. Emballasjegruppe: | III |
| 14.2. FN-forsendelsesnavn: | PAINT RELATED MATERIAL | 14.5. Miljøfarer: | Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre). |
| 14.3. Transportfareklasse(r): | 3 | | |
| Fareetikett(er): | 3 | | |

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Spesielle hensyn:

REACH Vedlegg XVII: Arbeidsgiveren eller selvstendig sikrer at industrielle eller profesjonelle brukere har fullført opplæring i sikker bruk av diisocyanater før bruk av stoffet(e) eller blanding(er).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

| Versjon | Revisjonsdato | Ansvarlig | Endringer |
|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| 17.0.0 | 16.05.2023 | GK | 15 |
| 16.0.0 | 15.12.2021 | GK | 2, 3, 9, 11, 12 |
| 15.0.0 | 06.04.2020 | GK | 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16 |
| 14.0.0 | 19.12.2016 | GK | 2, 11, 12 |
| 13.0.0 | 11.08.2016 | GK | 9, 11 |
| 12.0.0 | 06.07.2016 | GK | 2, 3, 9, 13 |

Forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

Referanser til litteratur og datakilder: REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. CLP: Regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

Øvrig informasjon: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Opplysningene utgjør ingen garanti for produktets egenskaper. Det utfylte sikkerhetsdatabladet kan kun gjengis med tillatelse fra produsenten.

Råd ifm. opplæring: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt under forutsetning av at produktet anvendes som angitt samt under forutsetning av at begrensninger for bruk og krav om særlig utdannelse overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

Faresetninger

Sikkerhetsdatablad

Efadur Herdelakk 0455

Erstatter dato: 15.12.2021

Revisjonsdato: 16.05.2023
Versjon: 17.0.0

| | |
|----------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H312/332 | Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| 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. |
| H361d | Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Land: NO