

SIKKERHETSDATABLAD

Decra Reparasjonsmasse

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

| | |
|--------------------------|--|
| Utgitt dato | 06.11.2009 |
| Kjemikaliets navn | Decra Reparasjonsmasse |
| Kjemikaliets bruksområde | Overflaterreparasjon av Decra takplater. |

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Firmanavn | Icopal as |
| Postadresse | Fjellhamarveien 52 |
| Postnr. | 1472 |
| Poststed | Fjellhamar |
| Land | Norge |
| Telefon | 67 97 90 00 |
| Telefaks | 67 90 58 77 |
| E-post | nojhb@icopal.com |
| Hjemmeside | http://www.icopal.no |
| Org. nr. | 911671549 |
| Nødtelefon | Giftinformasjonen:22 59 13 00 |

2. Fareidentifikasjon

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC | R10, R67 |
| Farebeskrivelse | <p>HELSEFARE Innånding av damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Løsemiddeldamper kan ved innånding bl.a. påvirke nervesystemet. Produktet kan virke irriterende på hud, øyne, nese og hals. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE Brannfarlig produkt. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.</p> <p>MILJØFARE Ingen økotoksdata tilgjengelig. Unngå utslipp til miljøet.</p> |

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|---|---|------------------------------|-----------|
| Butylacetat | CAS-nr.: 123-86-4 EC-nr.: 204-658-1 | R10, R66, R67 | 15 - 20 % |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 | Xi; R36 | 10 - 15 % |
| Aromatiske hydrokarboner (bl.a. 1,2,4-trimetylbenzen) | | Xn, N; R10, R37, R51/53, R65 | 4 - 5 % |
| Kolonneforklaring | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr.) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol% | | |
| FH/FB/FM | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = | | |

| | |
|----------------------|--|
| | Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig. |
| Komponentkommentarer | Se punkt 16 for å se fullstendig tekst av R-setninger. |

4. Førstehjelpstiltak

| | |
|-------------------|--|
| Innånding | Frisk luft og hvile under oppsyn. Kontakt evt. lege. Ved bevisstløshet tilkalles ambulanse (113). Pasienten legges i stabilt sideleie og holdes varm. Hvis pasienten ikke puster, gis kunstig åndedrett. |
| Hudkontakt | Fjern forurenset tøy. Vask huden med store mengder vann og såpe. Etter vasking smøres huden inn med en fet krem. Ved hudutslett eller andre hudproblemer: kontakt lege. |
| Øyekontakt | Skyll med vann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Hold øyelokkene åpne under skylling. Kontakt lege. |
| Svelging | Skyll munnen. Gi et glass vann. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. |
| Annen informasjon | Ved forbrenning skyll med vann inntil smerterne opphører. Fjern tøy som ikke er fastbrent - kontakt lege/sykehus; fortsett om mulig skyllingen til legen overtar behandlingen. |

5. Tiltak ved brannslukking

| | |
|-------------------------------|--|
| Passende brannslukningsmidler | Skum, pulver, vanntåke eller karbondioksid (CO ₂). |
| Uegnete brannslukningsmidler | Bruk ikke vannstråle da det sprer brannen. |
| Brann- og eksplosjonsfarer | Brannfarlig. |
| Brannslukningsmetoder | Beholdere i nærheten av brann flyttes hvis mulig, eller holdes avkjølt med vann. |
| Personlig verneutstyr | Unngå innånding av røyk. Slukningsmannskap skal bruke friskluftforsynt åndedrettsvern. |

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Sørg for rikelig ventilasjon. Fjern enhver antennelseskilde. Bruk det samme verneutstyr som nevnt under punkt 8. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Må ikke komme ut i kloakk eller vannveier. Ved større utslipp varsle brannvesen og evt. SFT. |
| Metoder for opprydding og rengjøring | Spill tas opp med granulat, sand eller lignende ikke-brennbart materiale, overføres til en tett lukket beholder, og håndteres som kjemikalieavfall (se også punkt 13). |

7. Håndtering og lagring

| | |
|-------------|---|
| Håndtering | Forbud mot røyking og bruk av åpen ild. Unngå innånding av damp. Unngå hud- og øyekontakt. Verneutstyr, se pkt. 8. |
| Oppbevaring | Oppbevares i tett lukket emballasje på et kjølig og godt ventilt sted. Oppbevares iht. nasjonale forskrifter for brannfarlige væsker. Må oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn, og ikke sammen med næringsmidler, dyrefôr, legemidler og lignende. |

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|---------------------------|-------------------|-----------------------------|---------|
| Butylacetat | CAS-nr.: 123-86-4 | 8 t.: 355 mg/m ³ | 2007 |
| | EC-nr.: 204-658-1 | 8 t.: 75 ppm | |
| 2-(2-Butoksyetoksy)etanol | CAS-nr.: 112-34-5 | 8 t.: 68 mg/m ³ | 2007 |
| | EC-nr.: 203-961-6 | | |

Aromatiske hydrokarboner (bl.a. 1,2,4-trimetylbenzen)

8 t.: 100 mg/m³
8 t.: 20 ppm

2007

Eksponeringskontroll

| | |
|--|--|
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Utendørs arbeid skal om mulig foregå med effektiv naturlig ventilasjon, eller under lette overdekninger med installert mekanisk ventilasjon. Vask hender før pauser, måltider, toalettbesøk, og etter endt arbeid. Bruk mild såpe og vann etterfulgt av fet krem. Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard. |
| Åndedrettsvern | Åndedrettsvern er ikke nødvendig hvis løsemiddeldamper blåser vekk fra innåndingssonen ved naturlig effektiv ventilasjon. Ved arbeid i stillestående luft, ved behandling av sol-oppvarmede flater, eller ved behandling av store flater innendørs: - bruk åndedrettsvern med filter A2. |
| Håndvern | Bruk vernehansker, iht. standard NS-EN 374, ved risiko for hudkontakt, f.eks. PVA-hansker (gjennomtrekningstid > 8 timer) evt. med underhansker av bomull. (PVA-hansker tåler ikke vann). Ta eventuelt kontakt og rådfør med hanskeleverandør for ytterligere informasjon. |
| Øyevern | Ved arbeid med fare for sprut skal det brukes vernebriller eller ansiktsskjerm. Ikke relevant hvis det brukes helmaske. |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk verneklær/beskyttelsesdrakt hvis det er fare for søl i en slik grad, at vanlig arbeidstøy ikke beskytter mot hudkontakt med produktet. Drakten skal være coated for å kunne motstå organiske løsningsmidler. |

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Tilstandsform | Tyktflytende væske |
| Lukt | Lukt av løsemiddel |
| Farge | Svart, rød og rødbrun |
| Løselighet i vann | Ikke blandbar |
| Relativ tetthet | Verdi: 1,35 g/cm ³ |
| Flammepunkt | Verdi: 35 °C |
| Ekspløsjongrense | Verdi: 0,5-15 Vol% |

10. Stabilitet og reaktivitet

| | |
|-----------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå oppvarming, åpen ild og gnister. |
| Materialer som skal unngås | Unngå sterke oksidasjonsmidler. |
| Farlige spaltningsprodukter | Ved høye temperaturer og brann kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter, bl.a. akrylmonomere, karbondioksid og karbonmonoksid. |
| Stabilitet | Produktet er stabilt ved normal oppbevaring og håndtering. |

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|-------------------|---|
| Innånding | Innånding av damp kan føre til irritasjon av luftveier, svimmelhet, hodepine, døsighet og nedsatt reaksjonsevne, samt ved høye konsentrasjoner bevisstløshet. |
| Hudkontakt | Produktet virker avfettende og kan føre til eksem og betennelse ved gjentakende kontakt. Deler av løsemidlene kan tas opp gjennom huden og gi de samme symptomer som ved innånding. |
| Øyekontakt | Sprut i øynene fører til irritasjon. |
| Svelging | Vil gi ubehag ved svelging. Hvis produktet kommer ned i lungene som resultat av brekninger/oppkast, kan man få kjemisk betinget lungebetennelse. |
| Kroniske effekter | Langvarig og gjentatt påvirkning medfører risiko for hjerneskade, med |

symptomer som tretthet, hodepine, konsentrasjons- og hukommelsesproblemer.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

| | |
|-------------------------------|--|
| Økotoksisitet | Ingen økotoksdata tilgjengelig. Deler av løsemidlene er giftig for vannlevende organismer, og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. |
| Mobilitet | Butylacetat er flyktig og tungtoppløselig i vann. |
| Persistens og nedbrytbarhet | Butylacetat er lett bionedbrytbar. |
| Miljøopplysninger, konklusjon | Produktets sammensetning kan gi anledning til forurensning av det ytre miljøet. Unngå derfor utslipp til miljøet. |

13. Fjerning av kjemikalieavfall

| | |
|--|--|
| Avfallskode EAL | EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer |
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Spill, rester m.v. leveres som kjemikalieavfall til godkjent mottak for spesialavfall. Det er sluttbruker som angir avfallskode, selv om det er foreslått: EAL kode 08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Absorpsjonsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenset med produktet: EAL kode 15 02 02* absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer. |

14. Transportinformasjon

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Andre relevante opplysninger | Ikke underlagt transportregelverket. |
|------------------------------|--------------------------------------|

15. Opplysninger om lover og forskrifter

| | |
|--------------------------------|---|
| R-setninger | R10 Brannfarlig. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet |
| S-setninger | S24 Unngå hudkontakt. |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier (sist endret 2009). FOR 2008-05-30 nr 516: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH, sist endret 2009). FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften, sist endret 2009). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren, 2007. Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG. |

16. Andre opplysninger

| | |
|--|---|
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | R10 Brannfarlig. R36 Irriterer øynene. R37 Irriterer luftveiene R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet |
| Råd om særlig opplæring | Medarbeidere skal være instruert i arbeidets utførelse og være orientert om innholdet i dette sikkerhetsdatabladet. |
| Viktigste anvendelsesområder og | Produktet må ikke brukes av unge personer under 18 år, spesielle regler for |

| | |
|---|--|
| evt. begrensninger | læringer må undersøkes. |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert | Endringer er gjort i pkt.: 2, 3, 6, 7, 8, 13, 15. Erstatter datablad av: 20.03.2007 |
| Leverandørens anmerkninger | Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet/revidert på bakgrunn av datablad fra produsent. Databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold. |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad | Icopal as |