

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Nowo Metal Special Primer SB

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Primer

Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

NOWOCOAT INDUSTRIAL A/S

Stålvej 3

6000 Kolding

tlf: +45 7550 1111

mail@nowocoat.dk

Kontaktperson

Annette Søgaard

E-mail

mail@nowocoat.dk

Utgitt (dato)

24-04-2018

SDS Versjon

2.0

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

2.2 Merkingselementer

Farer piktogram



Signalord

Advarsel

Risikobeskrivelse

Brannfarlig væske og damp. (H226)
Irriterer huden. (H315)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (H336)
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhet

Generelt -
Forebygging Unngå innånding av tåke/damp/røyk/aerosoler. (P261).
Benytt vernehansker/verneklær. (P280).
Reaksjon Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313).
Ved brann: Bruk alkohol motstandsdyktig skum/kullsyre/pulver/vanntåke/karbondioksid/tørr sand som slökkemiddel. (P370+P378).
Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag. (P312).
Oppbevaring Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. (P403+P235).
Disponering Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

Inneholder

n-Butylacetat, 1-Metoksy-2-propanol, Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

2.3 Andre farer

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

Annen merkning

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH205)

Annet

Ikke relevant.

VOC

Ikke relevant.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

| | |
|----------------------|--|
| NAVN: | n-Butylacetat |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 123-86-4 EF-nr: 204-658-1 Indeks-nr: 607-025-00-1 |
| INNHold: | 25-40% |
| CLP KLASSIFISERING: | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336, EUH066 |
| NOTE: | S |
| NAVN: | 1-Metoksy-2-propanol |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 107-98-2 EF-nr: 203-539-1 Indeks-nr: 603-064-00-3 |
| INNHold: | 15 - <25% |
| CLP KLASSIFISERING: | Flam. Liq. 3, STOT SE 3 H226, H336 |
| NOTE: | SL |
| NAVN: | m-Xylen |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 1330-20-7 EF-nr: 215-535-7 Indeks-nr: 601-022-00-9 |
| INNHold: | 15 - <25% |
| CLP KLASSIFISERING: | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2 H226, H312, H315, H332 |
| NOTE: | SL |
| NAVN: | Titandioksid |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5 |
| INNHold: | 5 - <10% |
| CLP KLASSIFISERING: | NA |
| NAVN: | Etylbenzen |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 100-41-4 EF-nr: 202-849-4 Indeks-nr: 601-023-00-4 |
| INNHold: | 2.5 - <5% |
| CLP KLASSIFISERING: | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 H225, H304, H332, H373 |
| NOTE: | SL |

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

| | |
|----------------------|---|
| NAVN: | Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) |
| IDENTIFIKASJONS NR.: | CAS-nr: 25068-38-6 EF-nr: 500-033-5 Indeks-nr: 603-074-00-8 |
| INNHold: | 2.5 - <5% |
| CLP KLASSIFISERING: | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H317, H319, H411 |
| NOTE: | H |

(*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8
S = Organisk løsemiddel. H = Epoxyharpiks. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering.

Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,4128 - 0,6192
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,708 - 2,562
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)ⁱ*25)*0.1*10[^]CATi) = 1,6512 - 2,4768

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 15 minutter. Oppsøk lege.

Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for optak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesielle.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle krav.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå å innånde damp fra søl. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrense

Etylbenzen

Grenseverdi: 5 ppm | 20 mg/m³

Anmerkning: HKE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.)

Titandioksid

Grenseverdi: – ppm | 5 mg/m³

m-Xylen

Grenseverdi: 25 ppm | 108 mg/m³

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.)

1-Metoksy-2-propanol

Grenseverdi: 50 ppm | 180 mg/m³

Anmerkning: HE (E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (m-Xylen): 77 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (m-Xylen): 289 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (m-Xylen): 180 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (m-Xylen): 14.8 mg/m³

Eksposering: Inhalering

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (m-Xylen): 108 mg/kg bw/day

Eksposering: Dermal

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (m-Xylen): 1.6 mg/kg bw/day

Eksposering: Oral

Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL (n-Butylacetat): 48 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (n-Butylacetat): 600 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (n-Butylacetat): 300 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
DNEL (n-Butylacetat): 600 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
DNEL (n-Butylacetat): 7 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (n-Butylacetat): 11 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (n-Butylacetat): 12 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (n-Butylacetat): 300 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (n-Butylacetat): 35.7 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt
DNEL (n-Butylacetat): 300 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt
DNEL (n-Butylacetat): 3.4 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (n-Butylacetat): 6 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (n-Butylacetat): 2 mg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (n-Butylacetat): 2 mg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Etylbenzen): 77 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (Etylbenzen): 293 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
DNEL (Etylbenzen): 180 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (Etylbenzen): 15 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (Etylbenzen): 1.6 mg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (1-Metoksy-2-propanol): 369 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (1-Metoksy-2-propanol): 553.5 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (1-Metoksy-2-propanol): 553.5 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
DNEL (1-Metoksy-2-propanol): 183 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (1-Metoksy-2-propanol): 43.9 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (1-Metoksy-2-propanol): 78 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

DNEL (1-Metoksy-2-propanol): 33 mg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Titandioksid): 10 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
DNEL (Titandioksid): 700 mg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 12.25 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 12.25 mg/m³
Eksposering: Inhalering
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 8.33 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 8.33 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 3.571 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 3.571 mg/kg bw/day
Eksposering: Dermal
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 750 µg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
DNEL (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 750 µg/kg bw/day
Eksposering: Oral
Eksposeringens varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (m-Xylen): 327 µg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (m-Xylen): 327 µg/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (m-Xylen): 327 µg/L
Eksposering: Periodisk utslipp
Eksposeringens varighet: Kontinuerlig
PNEC (m-Xylen): 2.31 mg/kg soil dw
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (n-Butylacetat): 180 µg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (n-Butylacetat): 18 µg/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (n-Butylacetat): 35.6 mg/L
Eksposering: Periodisk utslipp
Eksposeringens varighet: Kontinuerlig
PNEC (n-Butylacetat): 90.3 µg/kg soil dw
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (Etylbenzen): 100 µg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (Etylbenzen): 10-100 µg/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (Etylbenzen): 100 µg/L
Eksposering: Periodisk utslipp
Eksposeringens varighet: Kontinuerlig
PNEC (Etylbenzen): 2.68 mg/kg soil dw
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (1-Metoksy-2-propanol): 10 mg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PNEC (1-Metoksy-2-propanol): 1 mg/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (1-Metoksy-2-propanol): 100 mg/L
Eksposering: Periodisk utslipp
Eksposeringens varighet: Kontinuerlig
PNEC (1-Metoksy-2-propanol): 4.59 mg/kg soil dw
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (Titandioksid): 184 µg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (Titandioksid): 18.4 µg/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (Titandioksid): 193 µg/L
Eksposering: Periodisk utslipp
Eksposeringens varighet: Kontinuerlig
PNEC (Titandioksid): 100 mg/kg soil dw
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

PNEC (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 6 µg/L
Eksposering: Ferskvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 600 ng/L
Eksposering: Havvann
Eksposeringens varighet: Singel
PNEC (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 18 µg/L
Eksposering: Periodisk utslipp
Eksposeringens varighet: Kontinuerlig
PNEC (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)): 196 µg/kg soil dw
Eksposering: Jord
Eksposeringens varighet: Singel

8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

Eksposeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktut sugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

Personlig verneutstyr



Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Anbefalt: A. Klasse 2 (Middel kapasitet). Brun.

Kroppsvern

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

Håndvern

Anbefalt: Butyl. Se produsentens instruksjoner.

Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Farge | Ingen data tilgjengelige |
| Lukt | Ingen data tilgjengelige |
| Luktterskel (ppm) | Ingen data tilgjengelige |
| pH | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet (40°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Tetthet (g/cm ³) | 1,0-1,1 |

Tilstandsending og dampe

| | |
|--|--------------------------|
| Smeltepunkt (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Kokepunkt (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk | Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytingstemperatur (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100) | Ingen data tilgjengelige |

Data for brann- og eksplosjonsfare

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Flammepunkt (°C) | 25-27 |
| Antennelsestemperatur (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelighet (°C) | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplosjonsgrenser (% v/v) | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplosive egenskaper | Ingen data tilgjengelige |

Løselighet

| | |
|--|--------------------------|
| Løselighet i vann | Uoppløselig |
| Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) | Ingen data tilgjengelige |

9.2 Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Løselighet i fett (g/L) | Ingen data tilgjengelige |
|-------------------------|--------------------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen data.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet. Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Stoff: Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: > 2000 mg/kg bw

Stoff: Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: > 20 mL/kg bw

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: Etylbenzen
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 3500 mg/kg bw

Stoff: Etylbenzen
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 17,8 mL/kg bw

Stoff: Titandioksid
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 5000 mg/kg bw

Stoff: Titandioksid
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 3.43 - 6.82 mg/L air (4 h)

Stoff: 1-Metoksy-2-propanol
Art: Marsvin
Test: LD50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 6 000 - 7 000 ppm (6 h)

Stoff: 1-Metoksy-2-propanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 3 739 - 4 277 mg/kg bw

Stoff: 1-Metoksy-2-propanol
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 2000 mg/kg bw

Stoff: n-Butylacetat
Art: Rotte
Test: LD50
Opptaksvej: Oral
Resultat: 10736 - 12760 mg/kg bw

Stoff: n-Butylacetat
Art: Kanin
Test: LD50
Opptaksvej: Dermal
Resultat: 16 mL/kg bw

Stoff: n-Butylacetat
Art: Rotte
Test: LC50
Opptaksvej: Inhalering
Resultat: 1087 - 1109 ppm (4h)

Irritasjon/etsing av huden

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige.

Framkalling av hud- og luftveisallergi

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige.

Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige.

Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige.

Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige.

Kroniske effekter

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Stoff: Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 1.1 - 2.8 mg/L

Stoff: Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 1.2 - 3.6 mg/L

Stoff: Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72 h

Resultat: 9.4 - 11 mg/L

Stoff: Etylbenzen

Art: Vannloppe

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 1.8 - 2.4 mg/L

Stoff: Etylbenzen

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 4.2 - 5.1 mg/L

Stoff: Etylbenzen

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72 h

Resultat: 4.9 - 5.4 mg/L

Stoff: Titandioksid

Art: Vannloppe

Test: LC50

Varighet: 48 h

Resultat: 500 mg/L

Stoff: Titandioksid

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 155 - 294 mg/L

Stoff: Titandioksid

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 72 h

Resultat: 100 mg/L

Stoff: m-Xylen

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 2.6 mg/L

Stoff: m-Xylen

Art: Alge

Test: EC50

Varighet: 73 h

Resultat: 2.2 - 4.36 mg/L

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Stoff: 1-Metoksy-2-propanol
Art: Vannloppe
Test: LC50
Varighet: 48 h
Resultat: 21.1 - 25.9 g/L

Stoff: 1-Metoksy-2-propanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96 h
Resultat: 1 - 20.8 g/L

Stoff: 1-Metoksy-2-propanol
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 7 d
Resultat: 1 g/L

Stoff: n-Butylacetat
Art: Vannloppe
Test: EC50
Varighet: 48 h
Resultat: 32 - 44 mg/L

Stoff: n-Butylacetat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighet: 96 h
Resultat: 18 mg/L

Stoff: n-Butylacetat
Art: Alge
Test: EC50
Varighet: 72 h
Resultat: 246 - 674.7 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Stoff | Nedbrytning i vannmiljøet | Test | Resultat |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------|
| Reaksjonsprodukt av: bisfenol ... | Ja | Manometric Respirometry Test | 82 % |
| Etylbenzen | Ja | Modified OECD Screening Test | 79 % |
| m-Xylen | Ja | Modified OECD Screening Test | 68 % |
| 1-Metoksy-2-propanol | Ja | Modified OECD Screening Test | 96 % |
| n-Butylacetat | Ja | Closed Bottle Test | 83 % |

12.3 Bioakkumuleringsevne

| Stoff | Bioakkumulasjonspotensial | LogPow | BCF |
|-----------------------------------|---------------------------|--------|------------|
| Reaksjonsprodukt av: bisfenol ... | Ja | 3,78 | Ingen data |
| Etylbenzen | Ja | 3,6 | 1 |
| m-Xylen | Nei | 32 | 25,9 |
| 1-Metoksy-2-propanol | Nei | 1 | Ingen data |
| n-Butylacetat | Nei | 2,3 | Ingen data |

12.4 Mobilitet i jord

Reaksjonsprodukt av: bisfenol ...: Log Koc= 3,071782, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

Etylbenzen: Log Koc= 2,92924, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

m-Xylen: Log Koc= 25,4192, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

1-Metoksy-2-propanol: Log Koc= 0,8703, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

n-Butylacetat: Log Koc= 1,89977, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBV og/eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

Produktet inneholder stoffer som kan hope seg opp i næringskjeden pga. bioakkumulerbarhet (bioakkumulerbare stoffer er stoffer som kan hope seg opp i fettvev og derfor ikke skilles lett ut).

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfall

Avfallskode EAL

08 01 11*

Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Særlig merking

-

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/RID

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| 14.1 FN-nummer | 1263 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | MALINGRELATERT STOFF |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| Tilleggsopplysninger | - |
| Tunnel restriksjonskode | - |

IMDG

| | |
|-----------------------|---|
| FN-no. | 1263 |
| Proper Shipping Name | PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) |
| Class | 3 |
| PG* | III |
| EmS | - |
| MP** | - |
| Hazardous constituent | - |

IATA/ICAO

| | |
|----------------------|---|
| UN-no. | 1263 |
| Proper Shipping Name | PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound) |
| Class | 3 |
| PG* | III |

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

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

Ingen data.

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Annen informasjon

Ikke relevant
PR-nr: NA

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Arbeidstaker som er gravid).
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).
Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

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.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering^a.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

Andre merkingselementer

Ikke relevant

Annet

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.
Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Annette

Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)

24-04-2018

Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)

24-04-2018