



NO :NORSK

SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : AM835
Produktnavn : Centari® Mastertint® Special Silver
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : 1250066873

Utgitt dato : 30 Mars 2023
Versjon : 1
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk : Beleggskomponent.
Bruk frarådet : Skal ikke selges til eller brukes av forbrukere.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sds-competence@axalta.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 22 59 13 00

Leverandør

+(47)-21930678

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding
Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Ingredienser med ukjent toksisitet : 3.1 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet
13.4 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt
13.4 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Inneholder 5.4% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Inneholder : Reaction mass of ethylbenzene and xylene n-butylacetat

Redegjørelser om fare : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P260 - Unngå innånding av damp.
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering.

Respons : P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggs-elementer på etiketter : EUH208 - Inneholder formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type |
|--|---|-----------|---|--|---------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | REACH #: 01-2119539452-40 EU: 905-588-0 | ≥25 - ≤47 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l | [1] |
| n-butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| etylacetat | REACH #: 01-2119475103-46 EU: 205-500-4 CAS: 141-78-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| isopropylacetat | REACH #: 01-2119537214-46 EU: 203-561-1 CAS: 108-21-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| aluminium | REACH #: 01-2119529243-45 EU: 231-072-3 | ≤3 | Flam. Sol. 1, H228 | - | [1] [2] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | | |
|---|--|------|--|--|---------|
| isopentylacetat | CAS: 7429-90-5 REACH #: 01-2119548408-32 EU: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Innhold: 607-130-00-2 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-metylpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 | <3 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| 1,3,5-Triazine- 2,4,6-triamine, polymer with formaldehyde, isobutylated methylated | CAS: 68955-24-8 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| formaldehyd | REACH #: 01-2119488953-20 EU: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Innhold: 605-001-00-5 | <0.1 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor. | ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 270 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 250 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.1% STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnede brannsløkkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnete brannsløkkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egnet pusteutstyr kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
Informasjon og brann- og eksplosjonsvern
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP- terskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|----------|-------------------------------|----------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for
industri sektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | EC# eller CAS nr. | Grenseverdier for eksponering |
|-----------------------------|-------------------------|---|
| n-butylacetat | 204-658-1 | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. |
| etylacetat | 205-500-4 | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 200 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 734 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Korttidsverdi grenseverdi: 1468 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 400 ppm 15 minutter. |
| isopropylacetat | 203-561-1 | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 420 mg/m ³ 8 timer. |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 203-603-9 | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | |
|--------------------|-----------|--|
| aluminium | 231-072-3 | Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). |
| isopentylacetat | 204-662-3 | Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer. Form: pyroteknikk FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi |
| 2-metylpropan-1-ol | 201-148-0 | Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 260 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. |
| formaldehyd | 200-001-8 | Takverdi: 75 mg/m ³ Takverdi: 25 ppm FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Kreftfremkallende. Merknader: bindende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 0.3 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 0.37 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Kreftfremkallende. Takverdi: 1 ppm Takverdi: 1.2 mg/m ³ Kortidsverdi grenseverdi: 0.74 mg/m ³ 15 minutter. Kortidsverdi grenseverdi: 0.6 ppm 15 minutter. |

Biologiske eksponeringsindekser

No exposure indices known.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|--|------|----------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | DNEL | Langsiktig Hud | 212 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 221 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| n-butylacetat | DNEL | Kortsiktig Hud | 11 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 11 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 300 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 600 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 7 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 48 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|-----------------------------|------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|
| etylacetat | DNEL | Langsiktig Innånding | 200 ppm | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 63 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 63 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 734 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 734 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1468 mg/ m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1468 mg/ m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| isopropylacetat | DNEL | Langsiktig Innånding | 99.109 ppm | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 27 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 227 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 275 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 558 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | DNEL | Langsiktig Innånding | 50.132 ppm | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 796 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 275 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 550 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 796 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| aluminium | DNEL | Langsiktig Innånding | 3.72 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 3.72 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| isopentylacetat | DNEL | Langsiktig Oral | 1.47 mg/ kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1.47 mg/ kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 2.95 mg/ kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 5.1 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 20.8 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| 2-metylpropan-1-ol | DNEL | Langsiktig Innånding | 100 ppm | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 310 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| formaldehyd | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.375 mg/ m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 0.75 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 37 µg/cm ² | Arbeidere | Lokal |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|--|------|-------------------------|---------------------|-----------|-----------|
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 9 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 240 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|--|-------------------------------|-----------------|----------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Ferskvann | 0.327 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.327 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 6.58 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 2.31 mg/kg | - |
| n-butylacetat | Jord | 0.09 mg/kg | - |
| | Ferskvann | 0.18 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 35.6 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.018 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 0.981 mg/kg | - |
| | Sjøvannsediment | 0.098 mg/kg | - |
| etylacetat | Ferskvannsediment | 1.15 mg/kg | - |
| | Ferskvann | 0.24 mg/l | - |
| | Sjøvannsediment | 0.115 mg/kg | - |
| | Jord | 0.148 mg/kg | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 650 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.024 mg/l | - |
| isopropylacetat | Ferskvann | 0.22 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.022 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 190 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 1.25 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 0.125 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.35 mg/kg dwt | - |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Jord | 0.29 mg/kg | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 100 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.064 mg/l | - |
| | Ferskvann | 0.635 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 3.29 mg/kg | - |
| | Sjøvannsediment | 0.329 mg/kg | - |
| aluminium | Ferskvann | 0.0749 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 20 mg/l | - |
| | Ferskvann | 0.011 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.001 mg/l | - |
| isopentylacetat | Ferskvannsediment | 0.335 mg/kg | - |
| | Sjøvannsediment | 0.034 mg/kg | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 30 mg/l | - |
| | Jord | 0.06 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvann | 0.04 mg/l | - |
| | Ferskvann | 0.4 mg/l | - |
| 2-metylpropan-1-ol | Ferskvannsediment | 1.56 mg/l | - |
| | Sjøvannsediment | 0.156 mg/kg | - |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | |
|-------------|----------------------------|-------------|---|
| formaldehyd | Jord | 0.076 mg/kg | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l | - |
| | Ferskvann | 0.44 mg/l | - |
| | Sjøvann | 0.44 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 2.3 mg/kg | - |
| | Jord | 0.2 mg/kg | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 0.19 mg/l | - |
| | Sjøvannsediment | 2.3 mg/kg | - |

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Hudvern

Håndvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Hansker : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde:

Ekspertvurdering

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsvern : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Åndedrettsvern : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.

Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

| | |
|--|---------------------------|
| Fysisk tilstand | : Væske. |
| Farge | : Aluminium. |
| Lukt | : Ikke kjent. |
| Luktterskel | : Ikke kjent. |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : Ikke anvendelig. |
| Utgangskokepunkt og -kokeområde | : 77 til 142°C |
| Brannfarlighet | : Ikke kjent. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | : Nedre: 1% Øvre: 7.5% |
| Flammepunkt | : Lukket kopp: 19°C |
| Selvantennelsestemperatur | : 333°C |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke anvendelig. |
| pH | : Ikke anvendelig. |
| Viskositet | : Ikke kjent. |
| Løselighet(er) | : |

| Medier | Resultat |
|------------|----------------|
| kaldt vann | Delvis løselig |

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Damptrykk | 2.5 kPa (18.4 mm Hg) |
| Tetthet | : 0.929 g/cm ³ |
| Vekt flyktige | : 80.9 % (w/w) |
| VOC innhold | : 80.4 % (vekt/vekt) (2010/75/EU) |

romtemperatur (=20°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.
Ikke anvendelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|--|---------------------|-------|---------------------|-------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | LC50 Innånding Damp | Rotte | 6350 til 6700 ppm | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | 121236 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3523 til 4000 mg/kg | - |
| n-butylacetat | LC50 Innånding Damp | Rotte | 21.1 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | >17600 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 10768 mg/kg | - |
| etylacetat | LC50 Innånding Damp | Rotte | 22.6 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | 20001 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 5620 mg/kg | - |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------|-------------|---------|
| isopropylacetat | LD50 Oral | Rotte | 6750 mg/kg | - |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | LD50 Hud | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 8532 mg/kg | - |
| isopentylacetat | LD50 Hud | Kanin | >5 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 16600 mg/kg | - |
| 2-metylpropan-1-ol | LD50 Hud | Kanin | 3400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 2460 mg/kg | - |
| formaldehyd | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 250 ppm | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | 270 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 100 mg/kg | - |

Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|--|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| blanding | N/A | 3783.8 | N/A | 37.8 | N/A |
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| n-butylacetat | 10768 | N/A | N/A | 21.1 | N/A |
| etylacetat | 5620 | 20001 | N/A | 22.6 | N/A |
| isopropylacetat | 6750 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 8532 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| isopentylacetat | 16600 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-metylpropan-1-ol | 2460 | 3400 | N/A | N/A | N/A |
| formaldehyd | 100 | 270 | 250 | N/A | N/A |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|----------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-------------------|-------------|
| isopropylacetat | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |
| isopentylacetat | Hud - Hudrødme/Eschar | Kanin | 1.7 | - | - |
| formaldehyd | Øyne - Mildt irriterende | Mennesker | - | 6 minutter 1 ppm | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 750 ug | - |
| | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 750 ug | - |
| | Øyne - Synlige nekroser | Kanin | - | 18 timer | 18 timer |
| | Hud - Mildt irriterende | Mennesker | - | 72 timer 150 ug l | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 540 mg | - |
| | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 50 mg | - |
| | Hud - Sterkt irriterende stoff | Mennesker | - | 0.01 % | - |
| | Hud - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 0.8 % | - |
| | Hud - Sterkt irriterende stoff | Kanin | - | 24 timer 2 mg | - |
| | Hud - Synlige nekroser | Kanin | - | 20 timer | 24 timer |

Overfølsomhet

| Navn på produkt/bestanddel | Eksposeringsvei | Arter | Resultat |
|----------------------------|-----------------|-------|----------------------|
| formaldehyd | hud | Mus | Irritasjonsfremmende |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Mutasjonsfremmende karakter

Kreftfremkallende egenskap

Reproduktiv giftighet

Fosterskadelige egenskaper

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeeringsvei | Målorganer |
|--|------------|------------------|-------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| n-butylacetat | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| etylacetat | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| isopropylacetat | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| 2-metylpropan-1-ol | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| formaldehyd | Kategori 3 | - | Narkotisk effekt |
| | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeeringsvei | Målorganer |
|--|------------|------------------|------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Kategori 2 | - | - |

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|--|------------------------------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blanding er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksposering |
|--|--|---|--|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | Akutt EC50 2.2 mg/l Akutt LC50 1 mg/l Akutt LC50 2.6 mg/l Kronisk NOEC 16 mg/l | Alge - Selenastrum capricornutum Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Mikro organismer - Activated sludge | 73 timer 24 timer 96 timer 28 dager |
| n-butylacetat etylacetat | Akutt LC50 185000 µg/l Sjøvann Akutt EC50 2500000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 750000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 154000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 212500 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 2.4 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC 75.6 mg/l Ferskvann | Fisk - Menidia beryllina Alge - Selenastrum sp. Skalldyr - Gammarus pulex Dafnie - Daphnia cucullata Fisk - Heteropneustes fossilis Dafnie - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Embryo | 96 timer 96 timer 48 timer 48 timer 96 timer 21 dager 32 dager |
| isopropylacetat isopentylacetat 2-metylpropan-1-ol | Akutt LC50 110 mg/l Sjøvann Akutt LC50 11.1 mg/l Akutt LC50 600 mg/l Sjøvann Akutt LC50 1030000 µg/l Ferskvann | Skalldyr - Artemia salina Fisk Skalldyr - Artemia salina Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer 96 timer 48 timer 48 timer |
| formaldehyd | Akutt LC50 1330000 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 4 mg/l Ferskvann Akutt EC50 3.26 mg/l Ferskvann Akutt LC50 11.41 mg/l Ferskvann Akutt LC50 1.41 ppm Ferskvann Kronisk NOEC 3000 ppm Ferskvann Kronisk NOEC 1.56 mg/l Ferskvann | Fisk - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna Dafnie - Daphnia magna - Embryo Skalldyr - Ceriodaphnia dubia Fisk - Oncorhynchus mykiss Skalldyr - Astacus astacus - Egg Fisk - Oreochromis niloticus - Småørret | 96 timer 21 dager 48 timer 48 timer 96 timer 21 dager 12 uker |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|--------------------------------|---|------------------------|------|----------|
| isopentylacetat | OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I) | 88 % - Lett - 28 dager | - | - |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|--------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| isopentylacetat | - | - | Lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--|--------------------|-----|-----------|
| Reaction mass of ethylbenzene and xylene | 3.16 | - | lav |
| n-butylacetat | 2.3 | - | lav |
| etylacetat | 0.68 | 30 | lav |
| isopropylacetat | 1.3 | - | lav |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 1.2 | - | lav |
| isopentylacetat | 2.25 | - | lav |
| 2-metylpropan-1-ol | 1 | - | lav |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse |
|-------------|--|
| 08 01 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |





Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Fjerning av kjemikalieavfall** : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer |

- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING | MALING | MALING | MALING |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Emballasjegruppe | II | II | II | II |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei. | Ja. | Nei. | Nei. |

Ytterligere informasjon

- ADR/RID** : **Spesielle bestemmelser** 640 (D)
Tunnellkode (D/E)
- ADN** : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.
Spesielle bestemmelser 640 (D)
- Havforurensende stoff** Ikke kjent.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

Den faktiske fraktbeskrivelsen for dette produktet kan variere avhengig av flere faktorer, inkludert, men ikke begrenset til materialvolumet, størrelsen på beholderen, transportmodus og bruk av unntak i gjeldende bestemmelser. Informasjonen i avsnitt 14 er én mulig fraktbeskrivelse for dette produktet. Snakk med fraktspesialisten din eller leverandøren om passende oppdragsopplysninger.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Seveso Direktivet

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenrevisning av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

| Navn på produkt/ bestanddel | Listenavn | Navn på listen | Klassifisering | Merknader |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| formaldehyd | Norske administrative normer | formaldehyd | Carc. K | - |

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 1

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitet estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 N/A = Ikke kjent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassifisering | Justering |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225 | På grunnlag av testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkuleringsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkuleringsmetode |
| STOT SE 3, H335 | Kalkuleringsmetode |
| STOT SE 3, H336 | Kalkuleringsmetode |
| STOT RE 2, H373 | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

| | |
|--------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H228 | Brannfarlig fast stoff. |
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | Dødelig ved innånding. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. |
| H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H350 | Kan forårsake kreft. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| Carc. 1B | CANCEROGENITET - Kategori 1B |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 |
| Flam. Sol. 1 | BRENNBARE FASTE STOFFER - Kategori 1 |
| Muta. 2 | STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1A | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A |
| STOT RE 2 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Utskriftsdato : 30 Mars 2023
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 30 Mars 2023
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering
Versjon : 1

Merknad til leseren

Dette produktet er kun tiltenkt industriell bruk.

Innholdet i sikkerhetsdatabladet anses å være nøyaktig på utgivelsesdatoen, men kan endres etter som ny informasjon mottas av Axalta Coatings Systems, LLC eller noen av dets datterselskaper eller tilknyttede selskaper (Axalta). Sikkerhetsdatabladet kan inneholde informasjon som er gitt til Axalta av dets leverandører. Brukere må kontrollere at de bruker den nyeste versjonen av sikkerhetsdatabladet. Brukere er ansvarlige for å følge forholdsreglene i dette sikkerhetsdatabladet. Det er brukerens ansvar å overholde alle lovverk og forskrifter som gjelder for sikker håndtering, bruk og kassering av produktet.

Brukere av Axalta-produkter må lese all relevant produktinformasjon før bruk og selv vurdere om produktet er egnet for tiltenkt bruk. Med unntak av det som kreves av gjeldende lovverk, **GIR AXALTA INGEN GARANTI, UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL NOEN UNDERFORSTÅTT GARANTI OM SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL.** Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun det spesifikke produktet som er angitt i avsnitt 1, «Identifikasjon», og gjelder ikke mulig bruk av dette produktet i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen spesifikk prosess. Hvis dette produktet skal brukes i kombinasjon med andre produkter, anbefaler Axalta at du leser og forstår sikkerhetsdatabladene for alle produktene før bruk.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC og alle tilknyttede selskaper. Med enerett. Skal kun kopieres for de som bruker Axalta Coating Systems-produkter.