

I overenstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878- Norge

# SIKKERHETSDATABLAD

DURACIDCOLOR DC-T430-30 S0502-Y

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : DURACIDCOLOR DC-T430-30 S0502-Y  
**Kode** : 2150-766301  
**UFI** : 59W5-X0HW-D00M-VSWP  
**EC nummer** : Blanding.

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

| Identifisert bruk |
|-------------------|
| Industrielt bruk  |
| Bruk frarådet     |
| All annen bruk    |

**Anvendelsesområde** : Industriell overflatebehandling av tre.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Akzo Nobel Industrial Coatings AB  
SE-205 17 Malmö  
+46 8 743 40 00

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : psra.wfa.emea@akzonobel.com

#### Nasjonal kontakt

Akzo Nobel Coatings AS  
Fløisbonnveien 6  
1412 Sofiemyr  
Postboks 565  
1411 Kolbotn  
+ 47 66 81 94 00

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H336

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

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

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 8-4-2025

**Dato for forrige utgave** : 5-4-2025

**Versjon** : 2.6

1/21

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer : 

Signalord : Fare

Redegjørrelser om fare : Brannfarlig væske og damp.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeskade.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging : Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Respons : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Avhending : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : n-butylacetat  
1-metoksy-2-propanol  
butan-1-ol  
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated  
formaldehyd  
maleinsyreanhydrid

Tilleggselementer på etiketter : Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Inneholder formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.  
Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Vedlegg 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 Stoffblandinger : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                             | Identifikatorer                                                                            | %         | Klassifisering                                                                                                                                      | Spesifikk kons.<br>grenser, M-<br>faktorer og ATE-er                       | Type    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Urea, polymer with<br>formaldehyde, isobutylated                           | CAS: 68002-18-6                                                                            | ≥10 - ≤15 | Aquatic Chronic 4,<br>H413                                                                                                                          | -                                                                          | [1]     |
| n-butylacetat                                                              | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Innhold:<br>607-025-00-1 | ≥10 - ≤15 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                     | -                                                                          | [1] [2] |
| 1-metoksy-2-propanol                                                       | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EU: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Innhold:<br>603-064-00-3 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                               | -                                                                          | [1] [2] |
| butan-1-ol                                                                 | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EU: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Innhold:<br>603-004-00-6  | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336                           | ATE [Oral] = 790<br>mg/kg                                                  | [1] [2] |
| 1,3,5-Triazine-<br>2,4,6-triamine, polymer with<br>formaldehyde, butylated | CAS: 68002-25-5                                                                            | ≤3        | Aquatic Chronic 4,<br>H413                                                                                                                          | -                                                                          | [1]     |
| etanol                                                                     | REACH #:<br>01-2119457610-43<br>EU: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Innhold:<br>603-002-00-5  | ≤3        | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                            | Eye Irrit. 2, H319:<br>C ≥ 50%                                             | [1] [2] |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat                                                | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EU: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Innhold:<br>607-195-00-7 | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                               | -                                                                          | [1] [2] |
| xylen                                                                      | EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold:<br>601-022-00-9                                | <1        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | ATE [Dermal] =<br>1100 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(gasser)] = 5000<br>ppm | [1] [2] |
| Fatty acids, C14-18 and<br>C16-18-unsatd., maleated                        | REACH #:<br>01-2119976378-19<br>EU: 701-043-4<br>CAS: 85711-46-2                           | ≤0.3      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                           | -                                                                          | [1]     |
| etylbenzen                                                                 | EU: 202-849-4                                                                              | ≤0.3      | Flam. Liq. 2, H225                                                                                                                                  | ATE [Inhalasjon                                                            | [1] [2] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|                        |                                                                                                                |      |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| propylidynetrimethanol | CAS: 100-41-4<br>Innhold:<br>601-023-00-4<br><br>REACH #:<br>01-2119486799-10<br>EU: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(hørselsorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br>Repr. 2, H361                                                                                                          | (damper)] = 11 mg/l<br><br>-                                                                                                                                                                                                                                                              | [1]     |
| formaldehyd            | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>EU: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Innhold:<br>605-001-00-5                      | <0.1 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335                        | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 270 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |
| maleinsyreanhydrid     | REACH #:<br>01-2119463268-32<br>EU: 203-571-6<br>CAS: 108-31-6<br>Innhold:<br>607-096-00-9                     | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372<br>EUH071<br><br>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | ATE [Oral] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                                                                                                                                                                                                                                  | [1] [2] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg 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.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding                     | : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer. |
| Hudkontakt                    | : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Svelging                      | : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsåre må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.                                                                                              |
| 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. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, 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.

Eksposering 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, døsighet, 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 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated, formaldehyd, maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>rennende<br>rødhet |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevisssthet
- Hudkontakt

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Merknader til lege

: Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.  
Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger

: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

- Egnete  
brannslukkingsmidler

: Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vanndusj (tåke) eller skum.
- Uegnete  
brannslukkingsmidler

: Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farer på grunn av stoffet  
eller blandingen

: Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.
- Farlige  
forbrenningsprodukter

: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
svoveloksider  
metalloksid/oksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielle beskyttelses  
tiltak for brannmenn

: Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for  
brannslukkingsmannskaper

: Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For ikke-nødpersonell

: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- 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 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

: Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Lite utslipp

: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp

: Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

- 6.4 Henvisning til andre avsnitt

: Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.  
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.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak

: Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

#### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

##### Farekriterier

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

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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 Kontrollparametrer

#### Tiltaks- og grenseverdier

| Navn på produkt/bestanddel  | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetat               | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b><br>Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m³ 15 minutter.<br>Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: E</b><br>Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m³ 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.                      |
| 1-metoksy-2-propanol        | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 180 mg/m³ 8 timer.                                                                                                                               |
| butan-1-ol                  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden.</b><br>Takverdi: 75 mg/m³<br>Takverdi: 25 ppm                                                                                                                                                                                                            |
| etanol                      | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 950 mg/m³ 8 timer.                                                                                                                                                                                         |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: E H</b><br>Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m³ 8 timer.                                                                                                                                                  |
| xylen                       | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [xylen] Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi (E)</b><br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). [xylen] Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m³ 8 timer. |
| etylbenzen                  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| formaldehyd        | <b>huden. Kreftfremkallende. Merknader: veiledende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m³ 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Fremkaller hudallergi.</b><br><b>Kreftfremkallende. Merknader: bindende grenseverdi</b><br>Gjennomsnittsverdier: 0.3 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 0.37 mg/m³ 8 timer.<br><b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Fremkaller hudallergi.</b><br><b>Kreftfremkallende.</b><br>Takverdi: 1 ppm<br>Takverdi: 1.2 mg/m³<br>Korttidsverdi grenseverdi: 0.74 mg/m³ 15 minutter.<br>Korttidsverdi grenseverdi: 0.6 ppm 15 minutter. |
| maleinsyreanhydrid | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Fremkaller hudallergi.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 0.2 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 0.8 mg/m³ 8 timer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**A:** Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.  
**E:** EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.  
**G:** EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.  
**H:** Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.  
**K:** Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.  
**M:** Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.  
**R:** Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.  
**S:** Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.  
**T:** Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

**Anbefalt overvåkningstiltak :** Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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  |
|----------------------------|------|----------------------|-------------------|------------|-----------|
| n-butylacetat              | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m³         | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m³         | Arbeidere  | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 480 mg/m³         | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 480 mg/m³         | Arbeidere  | Lokal     |
| 1-metoksy-2-propanol       | DNEL | Kortsiktig Innånding | 553.5 mg/m³       | Arbeidere  | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 50.6 mg/kg bw/dag | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 369 mg/m³         | Arbeidere  | Systemisk |
| butan-1-ol                 | DNEL | Langsiktig           | 310 mg/m³         | Arbeidere  | Lokal     |

| AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr |      |                              |                     |                        |           |
|---------------------------------------------------------|------|------------------------------|---------------------|------------------------|-----------|
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated        | DNEL | Innånding<br>Langsiktig Oral | 1.5 mg/kg<br>bw/dag | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                         | DNEL | Langsiktig Hud               | 1.5 mg/kg<br>bw/dag | Generell<br>populasjon | Systemisk |
|                                                         | DNEL | Langsiktig Hud               | 3 mg/kg<br>bw/dag   | Arbeidere              | Systemisk |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer             | Verdi        | Metodedetaljer |
|----------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
| n-butylacetat              | Ferskvann                  | 0.18 mg/l    | -              |
|                            | Sjø                        | 0.018 mg/l   | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 0.981 mg/kg  | -              |
|                            | Sjøvannsediment            | 0.0981 mg/kg | -              |
|                            | Jord                       | 0.0903 mg/kg | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 35.6 mg/l    | -              |
| 1-metoksy-2-propanol       | Ferskvann                  | 10 mg/l      | -              |
|                            | Sjø                        | 1 mg/l       | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 41.6 mg/kg   | -              |
|                            | Sjøvannsediment            | 4.17 mg/kg   | -              |
|                            | Jord                       | 2.47 mg/kg   | -              |
|                            | Renseanlegg for avløpsvann | 100 mg/l     | -              |
| butan-1-ol                 | Ferskvann                  | 0.082 mg/l   | -              |
|                            | Sjø                        | 0.0082 mg/l  | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 0.178 mg/kg  | -              |
|                            | Sjøvannsediment            | 0.0178 mg/kg | -              |
|                            | Jord                       | 0.015 mg/kg  | -              |
| 2-butoksyetanol            | Ferskvann                  | 8.8 mg/l     | -              |
|                            | Sjø                        | 8.8 mg/l     | -              |
|                            | Ferskvannsediment          | 8.14 mg/kg   | -              |
|                            | Jord                       | 2.8 mg/kg    | -              |

8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern

Håndvern :

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Ved langvarig eksponering eller gjenntatt kontakt anbefales hanske av beskyttelsesklasse 6 (gjennombruddstid over 480 minutter i samsvar med EN 374). Anbefalte hansker: Viton ® eller nitril, tykkelse ≥ 0,38 mm. Hvis bare kortvarig kontakt forventes, anbefales en hanske i beskyttelsesklasse 2 eller høyere (gjennombruddstid> 30 minutter i samsvar med EN 374. Anbefalte hansker: Nitril, tykkelse ≥ 0,12 mm. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, samt når det er tegn til skade på hanskematerialet. Hanskenes ytelse eller effektivitet kan reduseres ved fysiske/ kjemiske skader og dårlig vedlikehold.

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.

- Kroppssvern

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern 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.
- Åndedrettsvern

: Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et instruks for bruk av åndedrettsvern, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. 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

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbe, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand

: Væske.
- Farge

: Hvit.
- Lukt

: Karakteristisk.
- Lukterskel

: Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt

: Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig  
kokepunkt og kokeområde

: 116 til 127°C (240.8 til 260.6°F)
- Brannfarlighet

: Ikke kjent.
- Nedre og øvre  
eksplosjonsgrense

: Nedre: 1.4%  
Øvre: 12%
- Flammepunkt

: Lukket kopp: 24°C
- Selvantennelsestemperatur

:

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| Navn på bestanddeler        | °C  | °F    | Metode |
|-----------------------------|-----|-------|--------|
| 1-metoksy-2-propanol        | 270 | 518   |        |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 333 | 631.4 |        |
| butan-1-ol                  | 355 | 671   |        |

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.  
pH : Ikke anvendelig.  
Viskositet : Ikke kjent.  
Løselighet(er) :  
Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient oktanol/ vann : Ikke anvendelig.

Damptrykk :

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| etanol               | 42.95               | 5.7 |        |                     |     |        |
| n-butylacetat        | 11.25               | 1.5 |        |                     |     |        |
| 1-metoksy-2-propanol | 8.5                 | 1.1 |        |                     |     |        |

Relativ tetthet : 1.25  
Damptetthet : Ikke kjent.  
VOC innhold (%) : 27.1  
VOC innhold (g/l) : 330  
Partikkelegenskaper  
Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

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

: Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås

: Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes,loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.
- 10.5 Uforenlige materialer

: Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
oksiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel                   | Resultat             | Arter | Dose         | Eksposering |
|--------------------------------------------------|----------------------|-------|--------------|-------------|
| Urea, polymer with<br>formaldehyde, isobutylated | LD50 Hud             | Kanin | >5 g/kg      | -           |
| n-butylacetat                                    | LD50 Oral            | Rotte | >5 g/kg      | -           |
| butan-1-ol                                       | LD50 Hud             | Kanin | >17600 mg/kg | -           |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 10768 mg/kg  | -           |
| etanol                                           | LC50 Innånding Damp  | Rotte | 24000 mg/m³  | 4 timer     |
|                                                  | LD50 Hud             | Kanin | 3400 mg/kg   | -           |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 790 mg/kg    | -           |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat                      | LC50 Innånding Damp  | Rotte | 124700 mg/m³ | 4 timer     |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 7 g/kg       | -           |
| xylen                                            | LD50 Hud             | Kanin | >5 g/kg      | -           |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 8532 mg/kg   | -           |
| etylbenzen                                       | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 5000 ppm     | 4 timer     |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 4300 mg/kg   | -           |
| propylidynetrimethanol                           | LD50 Hud             | Kanin | >5000 mg/kg  | -           |
| formaldehyd                                      | LD50 Oral            | Rotte | 3500 mg/kg   | -           |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 14000 mg/kg  | -           |
| maleinsyreanhydrid                               | LD50 Hud             | Kanin | 270 mg/kg    | -           |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 100 mg/kg    | -           |
|                                                  | LD50 Hud             | Kanin | 2620 mg/kg   | -           |
|                                                  | LD50 Oral            | Rotte | 400 mg/kg    | -           |

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel      | Oral (mg/<br>kg) | Hud (mg/<br>kg) | Inhalering<br>(gasser)<br>(ppm) | Inhalering<br>(damper)<br>(mg/l) | Inhalering<br>(støv og<br>tåker) (mg/<br>l) |
|---------------------------------|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| DURACIDCOLOR DC-T430-30 S0502-Y | 17875.1          | N/A             | N/A                             | N/A                              | N/A                                         |
| n-butylacetat                   | 10768            | N/A             | N/A                             | N/A                              | N/A                                         |
| butan-1-ol                      | 790              | 3400            | N/A                             | 24                               | N/A                                         |
| etanol                          | 7000             | N/A             | N/A                             | 124.7                            | N/A                                         |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat     | 8532             | N/A             | N/A                             | N/A                              | N/A                                         |
| xylen                           | 4300             | 1100            | 5000                            | N/A                              | N/A                                         |
| etylbenzen                      | 3500             | N/A             | N/A                             | 11                               | N/A                                         |
| propylidynetrimethanol          | 14000            | N/A             | N/A                             | N/A                              | N/A                                         |
| formaldehyd                     | 100              | 270             | N/A                             | 3                                | N/A                                         |
| maleinsyreanhydrid              | 400              | 2620            | N/A                             | N/A                              | N/A                                         |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/<br>bestanddel                   | Resultat                         | Arter | Poeng | Eksposering                 | Observasjon |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|-------|-------|-----------------------------|-------------|
| Urea, polymer with<br>formaldehyde, isobutylated | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin | -     | 24 timer 100<br>microliters | -           |
| n-butylacetat                                    | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin | -     | 100<br>milligrams           | -           |
|                                                  | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin | -     | 24 timer 500<br>milligrams  | -           |
| 1-metoksy-2-propanol                             | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin | -     | 24 timer 500<br>milligrams  | -           |
|                                                  | Hud - Mildt irriterende          | Kanin | -     | 500<br>milligrams           | -           |
| butan-1-ol                                       | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin | -     | 0.005                       | -           |

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

|                    |                                  |           |   |                                      |   |
|--------------------|----------------------------------|-----------|---|--------------------------------------|---|
| etanol             | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | - | Mililiters                           | - |
|                    | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin     | - | 24 timer 2 milligrams                | - |
|                    | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin     | - | 24 timer 20 milligrams               | - |
|                    | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | - | 24 timer 500 milligrams              | - |
|                    | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | - | 100 microliters                      | - |
| xylen              | Øyne - Middels irriterende stoff | Kanin     | - | 0.066666667 minutter 100 milligrams  | - |
|                    | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | - | 500 milligrams                       | - |
|                    | Hud - Mildt irriterende          | Kanin     | - | 400 milligrams                       | - |
|                    | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin     | - | 24 timer 20 milligrams               | - |
|                    | Øyne - Mildt irriterende         | Kanin     | - | 87 milligrams                        | - |
| etylbenzen         | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | - | 24 timer 5 milligrams                | - |
|                    | Hud - Mildt irriterende          | Rotte     | - | 8 timer 60 microliters               | - |
|                    | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin     | - | 100 Percent                          | - |
|                    | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin     | - | 24 timer 500 milligrams              | - |
|                    | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | - | 500 milligrams                       | - |
| formaldehyd        | Hud - Mildt irriterende          | Kanin     | - | 24 timer 15 milligrams               | - |
|                    | Øyne - Mildt irriterende         | Mennesker | - | 6 minutter 1 parts per million       | - |
|                    | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | - | 24 timer 750 Micrograms              | - |
|                    | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | - | 750 Micrograms                       | - |
|                    | Hud - Mildt irriterende          | Mennesker | - | 72 timer 150 Micrograms Intermittent | - |
| maleinsyreanhydrid | Hud - Mildt irriterende          | Kanin     | - | 540 milligrams                       | - |
|                    | Hud - Middels irriterende stoff  | Kanin     | - | 24 timer 50 milligrams               | - |
|                    | Hud - Sterkt irriterende stoff   | Mennesker | - | 0.01 Percent                         | - |
|                    | Hud - Sterkt irriterende stoff   | Kanin     | - | 24 timer 2 milligrams                | - |
|                    | Øyne - Sterkt irriterende stoff  | Kanin     | - | 1 Percent                            | - |

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel  | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer              |
|-----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| n-butylacetat               | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt        |
| 1-metoksy-2-propanol        | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt        |
| butan-1-ol                  | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt        |
| xylen                       | Kategori 3 | -               | Narkotisk effekt        |
|                             | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |
| formaldehyd                 | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer     |
|----------------------------|------------|-----------------|----------------|
| etylbenzen                 | Kategori 2 | -               | hørselsorganer |
| maleinsyreanhydrid         | Kategori 1 | -               | -              |

Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                     |
|----------------------------|------------------------------|
| xylen                      | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| etylbenzen                 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

### Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

### Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## 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

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

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

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat                                                               | Arter                                                            | Eksponering          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| propylidynetrimethanol      | Akutt EC50 13000000 µg/l Ferskvann<br>Akutt LC50 14400000 µg/l Sjøvann | Dafnie - Daphnia magna                                           | 48 timer             |
| maleinsyreanhydrid          | Akutt LC50 230 ppm Ferskvann                                           | Fisk - Cyprinodon variegatus<br>Fisk - Gambusia affinis - Voksen | 96 timer<br>96 timer |

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF          | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| n-butylacetat                  | 2.3                | -            | lav       |
| 1-metoksy-2-propanol           | <1                 | -            | lav       |
| butan-1-ol                     | 1                  | -            | lav       |
| etanol                         | -0.35              | -            | lav       |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat    | 1.2                | -            | lav       |
| xylene                         | 3.12               | 8.1 til 25.9 | lav       |
| etylbenzen                     | 3.6                | -            | lav       |
| propylidynetrimethanol         | -0.47              | <1           | lav       |
| maleinsyreanhydrid             | -2.78              | -            | lav       |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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: Instruks 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 : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

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:

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

Emballasje

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

- 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 forurensset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.
- 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. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip 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                                                                                  | IMDG                                                                                     | IATA                                                                                       |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING                                                                                   | MALING                                                                                   | PAINT                                                                                      |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballasjegruppe          | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                        |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.                                                                                     | Nei.                                                                                     | No.                                                                                        |

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Tunnellkode (D/E)

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 : Ikke anvendelig.  
i henhold til IMO-instrumenter

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)

Vedlegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Vedlegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

VOC for bruksklart produkt : Ikke kjent.

Industriutslipp : Ikke listeført  
(forebygging og kontroll  
integrrert forurensning) -  
Luft

Industriutslipp : Ikke listeført  
(forebygging og kontroll  
integrrert forurensning) -  
Vann

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

|          |
|----------|
| Kategori |
| P5c      |

Nasjonale forskrifter

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

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier

06.12.2011 nr. 1358 Arbeids- og inkluderingsdepartementet

Forskrift om utførelse av arbeid

06.12.2011 nr. 1357 Arbeids- og inkluderingsdepartementet

Produktregistreringsnummer : 39259

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets 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  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

| Klassifisering                                                                  | Justering                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H226<br>H301<br>H302<br>H304<br>H311<br>H312<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H331<br>H332<br>H334<br><br>H335<br>H336<br>H341<br>H350 | Meget brannfarlig væske og damp.<br>Brannfarlig væske og damp.<br>Giftig ved svelging.<br>Farlig ved svelging.<br>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.<br>Giftig ved hudkontakt.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>Irriterer huden.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Gir alvorlig øyeskade.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Giftig ved innånding.<br>Farlig ved innånding.<br>Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.<br><br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.<br>Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.<br>Kan forårsake kreft. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| AVSNITT 16: Andre opplysninger                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H361<br>H372<br>H373<br><br>H413<br>EUH066<br>EUH071 | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.<br>Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.<br>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.<br>Etsende for luftveiene. |

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

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

**Utskriftsdato** : 8-4-2025  
**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 8-4-2025  
**Dato for forrige utgave** : 5-4-2025  
**Versjon** : 2.6  
**Unique ID** :  
**Merknad til leseren**