

# SIKKERHETSDATABLAD



OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Alle varianter

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Alle varianter

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

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS** : Prod-safe@teknos.com

**databladet**

#### Nasjonal kontakt

Teknos Norge AS, Industriveien 28, 3430 Spikkestad. Tel. +47 31294900.

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

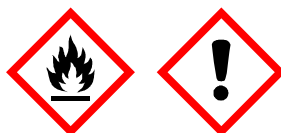
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Redegjørelser om fare** : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.

**Lagring** : P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 20/01/2025 **Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering **Versjon** : 1 1/27

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Alle varianter

**Label No** : 51742

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

<b>Avhending</b>	: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
<b>Farlige ingredienser</b>	: Inneholder: n-Butylacetat; aceton; Fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettete., maleaterade og Dibutyltin dilaurate
<b>Tilleggs-elementer på etiketter</b>	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
<b>Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler</b>	:

### 2.3 Andre farer

<b>Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII</b>	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
<b>Andre farer som ikke fører til klassifisering</b>	: 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
n-Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
aceton	REACH #: 01-2119471330-49 EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Innhold: 606-001-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]
2-Metoksy-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226	-	[2]
Xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≤5	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 (oral, innånding) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EU: 200-661-7	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

etylbenzen	CAS: 67-63-0 Innhold: 603-117-00-0  REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) (oral, innånding) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
Fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettete., maleaterade	REACH #: 01-2119976378-19 EU: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Dibutyltin dilaurate	REACH #: 01-2119496068-27 EU: 201-039-8 CAS: 77-58-7	<0.25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
propylidyntrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 EU: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (luftveiene) (innånding) EUH071 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.</b>	ATE [Oral] = 400 mg/kg 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

: 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. Kontakt lege.

##### Innånding

: 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. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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 overvåking i 48 timer.

- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. 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. Kontakt lege. 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** : 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. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. 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 effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 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.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Meget 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** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
metalloksid/oksider
- 5.3 Råd for brannmenn**
- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler 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 vandusj 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 forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- 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 antenningsskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde 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 Forholdsregler for vern av 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 begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. 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.

- 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

- 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. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. 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 forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

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 forseglest 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-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c	5000 tonn	50000 tonn

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : 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 parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
n-Butylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m <sup>3</sup> . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m <sup>3</sup> . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
acetone	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 125 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 295 mg/m <sup>3</sup> .
2-Metoksy-1-metyletylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m <sup>3</sup> .

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Xylen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [xylen]</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m <sup>3</sup> .
Propan-2-ol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 245 mg/m <sup>3</sup> .
etylbenzen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m <sup>3</sup> .
Dibutyltin dilaurate	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [tinnforbindelser, organiske]</b> Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.1 mg/m <sup>3</sup> (beregnet som Sn).
maleinsyreanhydrid	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.2 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.8 mg/m <sup>3</sup> .

### Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering indekser
Ingen eksponeringsindekser kjent.	

**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	Resultat
n-Butylacetat	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral</b> 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b> 3.4 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud</b> 6 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b> 7 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud</b> 11 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 12 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Systemisk
	<b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b> 35.7 mg/m <sup>3</sup> <u>Effekter</u> : Lokal

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

48 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

acetone

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

62 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

62 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

186 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

200 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

1210 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

2420 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

2-Metoksy-1-metyletylacetat

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

275 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

320 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
550 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
796 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

Xylen

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
5 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
65.3 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
65.3 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**  
125 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
212 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
221 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**  
260 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
442 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

Propan-2-ol

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
500 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
888 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
26 mg/kg bw/dag

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

51 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

89 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

178 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

319 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

1000 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

etylbenzen

**DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

442 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

884 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

1.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

15 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

77 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

180 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

293 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

Fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettete.,  
maleaterade

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Dibutyltin dilaurate

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.0031 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
0.0046 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**  
0.02 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
0.02 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**  
0.04 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
0.059 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**  
0.16 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
0.43 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**  
0.5 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**  
2.08 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

propylidyntrimetanol

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
0.34 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**  
0.34 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
0.58 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
0.94 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
3.3 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

maleinsyreanhydrid

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
0.06 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

0.08 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
0.081 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
0.081 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**  
0.1 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**  
0.1 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**  
0.1 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**  
0.2 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
0.2 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
0.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
0.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

### PNEC-er

Ikke kjent.

## 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 mot kjemikaliesprut.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### Hudvern

#### Håndvern

- : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

< 1 time (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm

1 - 4 timer (gjennombruddstid): 4H / Silver Shield® hansker.

#### Kroppsvern

- : 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 antenningrisiko 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

- : Egnet 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 et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Filtertype: A X

Filtertype (påføring med spray): A X P

#### 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 gasskrubbere, 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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.  
**Farge** : Fargeløs.  
**Lukt** : Svak  
**Luktterskel** : Ikke kjent.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.  
**Utgangskokepunkt og -kokeområde** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
acetone	56.05	132.9	
Propan-2-ol	83	181.4	

- Brannfarlighet** : Ikke kjent.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0.8% (xylen)  
Øvre: 13% (acetone)  
**Flammepunkt** : Lukket kopp: -19°C (-2.2°F)  
**Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
Ethene, homopolymer	330 til 410	626 til 770	
2-Metoksy-1-metyletylacetat	333	631.4	DIN 51794

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>pH</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Viskositet</b>	: Ikke kjent.
<b>Løselighet(er)</b>	:
Ikke kjent.	
<b>Løselighet i vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke anvendelig.
<b>Damptrykk</b>	:

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
aceton	180.01463	24				
Propan-2-ol	33.00268	4.4				

<b>Relativ tetthet</b>	: Ikke kjent.
<b>Tetthet</b>	: 0.9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damptetthet</b>	: Ikke kjent.
<b>Partikkelegenskaper</b>	
<b>Middels partikkelstørrelse</b>	: Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

<b>Ekspløsjøsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b>	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	: 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 antenningskilder.
<b>10.5 Uforenlige stoffer</b>	: Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer
<b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

#### Akutt toksisitet

##### Navn på produkt/bestanddel

n-Butylacetat

##### Resultat

**Rotte - Oral - LD50**

10760 mg/kg

EU

**Kanin - Hud - LD50**

14112 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

0.74 mg/l [4 timer]

acetone

**Rotte - Oral - LD50**

5800 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Endret søvntid (inkludert endring i opprettingsrefleks) Atferdsmessig - Skjelving

2-Metoksy-1-metyletylacetat

**Rotte - Oral - LD50**

8532 mg/kg

**Kanin - Hud - LD50**

>5 g/kg

Xylen

**Rotte - Oral - LD50**

4300 mg/kg

Toksiske effekter: Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

21.7 mg/l [4 timer]

Propan-2-ol

**Kanin - Hud - LD50**

12800 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**

5000 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - generell anestesi

etylbenzen

**Rotte - Oral - LD50**

3500 mg/kg

**Kanin - Hud - LD50**

15400 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke**

29000 mg/l [4 timer]

Dibutyltin dilaurate

**Rotte - Oral - LD50**

175 mg/kg

propylidyntrimetanol

**Rotte - Oral - LD50**

14000 mg/kg

maleinsyreanhydrid

**Rotte - Oral - LD50**

400 mg/kg

**Kanin - Hud - LD50**

2620 mg/kg

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

#### Estimer over akutt toksisitet

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 20/01/2025

Dato for forrige utgave

: Ingen tidligere validering

Versjon : 1

15/27

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30 - Alle varianter

Label No : 51742

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30	N/A	22353.2	N/A	182.4	N/A
n-Butylacetat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
acetone	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metoksy-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Xylen	4300	1100	N/A	11	N/A
Propan-2-ol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	3500	15400	N/A	11	29000
propylidyntrimetanol	14000	N/A	N/A	N/A	N/A
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

### Etser/irriterer hud

#### Navn på produkt/bestanddel

n-Butylacetat

#### Resultat

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

acetone

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Xylen

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 395 mg

**Rotte - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 8 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 60 uL

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Propan-2-ol

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 %

etylbenzen

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 15 mg

Dibutyltin dilaurate

**Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]**

: Ikke kjent.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Navn på produkt/bestanddel

n-Butylacetat

#### Resultat

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

acetone

**Mennesker - Øyne - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 186300 ppm

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 10 uL



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	<b>Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg</u>
	<b>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg</u>
Xylen	<b>Kanin - Øyne - Mildt irriterende</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 87 mg</u>
	<b>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 5 mg</u>
Propan-2-ol	<b>Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg</u>
	<b>Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 10 mg</u>
	<b>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg</u>
etylbenzen	<b>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg</u>
Dibutyltin dilaurate	<b>Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff</b> <u>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer</u> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg</u>
maleinsyreanhydrid	<b>Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff</b> <u>Mengde/konsentrasjon brukt: 1 %</u>

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Andedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

### **Hud**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### **Respiratorisk**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
n-Butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
acetone	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
Xylen	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
Propan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
Dibutyltin dilaurate	STOT SE 1, H370

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Xylen	STOT RE 2, H373 (oral, innånding)
etylbenzen	STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) (oral, innånding)
Dibutyltin dilaurate	STOT RE 1, H372
maleinsyreanhydrid	STOT RE 1, H372 (luftveiene) (innånding)

## 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

<b>Øyekontakt</b>	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Innånding</b>	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
<b>Hudkontakt</b>	: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Svelging</b>	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

## Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
<b>Innånding</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet tørrhet sprekker
<b>Svelging</b>	: Ingen spesifikke data.

## 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 [Produkt]** : Ikke kjent.

**Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. 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.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

n-Butylacetat

#### Resultat

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Alder: 31 til 32 dager; Størrelse: 21.6 mm; Vekt: 0.175 g  
18000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

acetone

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

10000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Guppy - *Poecilia reticulata*

Alder: 4 til 12 måneder; Størrelse: 2 til 10 cm  
5600 ppm [96 timer]

Effekt: Dødlighet

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Kronisk - NOEC - Sjøvann

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

4.95 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

### Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

20.565 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Skalldyr - Dafnie - *Daphniidae*

0.016 ml/l [21 dager]

Effekt: Befolkning

### Kronisk - NOEC - Sjøvann

Fisk - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* - Larve

Alder: 7 dager

5 µg/l [42 dager]

Effekt: Vekst

Propan-2-ol

### Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Størrelse: 1 til 3 cm

4200000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

Dibutyltin dilaurate

### Kronisk - EC10 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Desmodesmus subspicatus*

>2 mg/l [96 timer]

Effekt: Histologi

propylidyntrimetanol

### Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: 1 til 3 dager

13000000 µg/l [48 timer]

Effekt: Forgiftning

### Akutt - LC50 - Sjøvann

Fisk - Sheepshead minnow - *Cyprinodon variegatus*

14400000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

maleinsyreanhydrid

### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult

230000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
n-Butylacetat	2.3	-	Lav
acetone	-0.23	-	Lav
2-Metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	Lav
Xylen	3.12	8.1 til 25.9	Lav
Propan-2-ol	0.05	-	Lav
etylbenzen	3.6	-	Lav
Dibutyltin dilaurate	4.44	2.91	Lav
propylidyntrimetanol	-0.47	<1	Lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
n-Butylacetat	1.52	33.2139
acetone	0.56	3.6548
2-Metoksy-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
Propan-2-ol	0.54	3.4364
etylbenzen	2.23	170.406
propylidyntrimetanol	1.22	16.5101
maleinsyreanhydrid	1.06	11.4841

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
n-Butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
acetone	No	No	No	No	No	No	No
2-Metoksy-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Xylen	No	No	No	No	No	No	No
Propan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
Fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettete., maleaterade	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propylidyntrimetanol	No	No	No	No	No	No	No
maleinsyreanhydrid	No	No	No	No	No	No	No

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-Butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
acetone	No	No	No	No	No	No	No
2-Metoksy-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Xylen	No	No	No	No	No	No	No
Propan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
Fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettete., maleaterade	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propylidyntrimetanol	No	No	No	No	No	No	No
maleinsyreanhydrid	No	No	No	No	No	No	No

#### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
n-Butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
acetone	No	No	No	No	No	No	No
2-Metoksy-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Xylen	No	No	No	No	No	No	No
Propan-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
Fettsyrer, C14-18 og C16-18-umettete., maleaterade	No	No	No	No	No	No	No
Dibutyltin dilaurate	No	No	No	No	No	No	No
propylidyntrimetanol	No	No	No	No	No	No	No
maleinsyreanhydrid	No	No	No	No	No	No	No

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008**  
**[CLP]**

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende  
**[Produkt]** egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 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.





**Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 08.01.11

#### 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.

**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 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	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	No.	No.

### Ytterligere informasjon

**ADR/RID** : **Spesielle bestemmelser** 640 (C)  
**Tunnellkode** (D/E)

**ADN** : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.  
**Spesielle bestemmelser** 640 (C)

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**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 relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

## 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

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelsen [Bruk]
OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30	≥90	3

**Etiketter** :

Andre EU regler

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Oppført

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Industriutslipp** : Ikke listeført

(forebygging og kontroll  
integreert forurensning) -  
Vann

**Eksplorative forløpere** : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet.

### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Vedlegg	Navn på bestanddeler	Status
Annex I - del 1	Dibutyltin compounds	Oppført

### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

Kategori
P5c

### Internasjonale bestemmelser

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

Ikke listeført.

#### 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** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## 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]



## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.

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

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
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
Muta. 2	STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Resp. Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 20/01/2025  
**Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering  
**Versjon** : 1

OWEDUR ANTI RUTSCH 3314-30

All variants

### Merknad til leseren

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

