

SIKKERHETSDATABLAD



Utgitt dato/Revisjonsdato

: 7 April 2026

Versjon

: 2

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : UHS Fast Clear

Produktkode : P190-8003/E5

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

PCN Use type : Industriell **UFI** : A1G6-F70V-A005-G929

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

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

**Bruk av stoffet/
stoffblandingen** : Belegg.

Bruk frarådet : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PPG Industries (UK) Ltd. Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

Nasjonal kontakt

PPG Scandinavia, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Danmark. Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

C. Christoffersen Autolakk AS, Postboks 2663, N-3702 Skien. Tlf: +47 415 34 700

Lakkspecialisten, Jonstadveien 6, 5146 Fyllingsdalen, Norge. Tlf: +47 55 15 41 50

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Leverandør

Company emergency telephone number : +39 02 6404.1 (0800-1700)

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

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

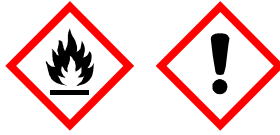
Aquatic Chronic 3, H412

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer**Farepiktogrammer****Signalord**

: Advarsel

Redegjørelser om fare

: Brannfarlig væske og damp.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forebygging

: Bruk vernehansker. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet.

Respons

: VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.

Lagring

: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Avhending

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

Farlige ingredienser

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

n-butylacetat; 3-trimethoxysilylpropane-1-thiol; Reaksjon masse av bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; dibutyltinndilaurat; dibutyltin di(acetate) og pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)

Tilleggs-elementer på etiketter

: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tillegg XVII –**Restriksjoner på**

produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: 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.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	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	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
propylacetat	REACH #: 01-2119484620-39 EU: 203-686-1 CAS: 109-60-4 Innhold: 607-024-00-6	≥5.0 - ≤7.6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
heptan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 EU: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Innhold: 606-024-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 1600 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 16.7 mg/l	[1] [2]
2-metoksy- 1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥0.30 - ≤2.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1700 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
blanding av forgrenede og lineære C7-9-alkyl-3-[3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5- (1,1-dimetyletyl)- 4-hydroksyfenyl] propionater	REACH #: 01-0000015648-61 EU: 407-000-3 CAS: 127519-17-9 Innhold: 607-281-00-4	≤1.7	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	EU: 224-588-5 CAS: 4420-74-0	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
Reaksjon masse av bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EU: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
propylidynetrimethanol	REACH #: 01-2119486799-10 EU: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤1.0	Repr. 2, H361fd	-	[1]
dioktyltinndilaurat	REACH #: 01-2119979527-19 EU: 222-883-3 CAS: 3648-18-8 Innhold: 050-031-00-9	<0.30	Repr. 1B, H360FD STOT SE 2, H371 (immunsystemet) (oral) STOT RE 1, H372 (immunsystemet)	-	[1] [2]
dibutyltinndilaurat	REACH #: 01-2119496068-27 EU: 201-039-8 CAS: 77-58-7	<0.30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (thymus) STOT RE 1, H372 (thymus) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
dibutyltin di(acetate)	REACH #: 01-2119634587-29 EU: 213-928-8 CAS: 1067-33-0 Innhold: 050-033-00-X	<0.30	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (thymus) (oral) STOT RE 1, H372 (immunsystemet) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	REACH #: 01-2119486981-23 EU: 231-472-8 CAS: 7575-23-7	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 1000 mg/kg M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

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

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
Ved utilsiktet øyekontakt, unngå direkte eksponering mot sol eller andre kilder til UV-lys, da alvorlig irritasjon, inkludert brannskader, kan oppstå. Slike reaksjoner kan forsinkes – kontakt lege hvis smerte, irritasjon eller blømmer oppstår etter kontakt.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Ved utilsiktet hudkontakt, unngå direkte eksponering mot sol eller andre kilder til UV-lys, da alvorlig irritasjon, inkludert brannskader, kan oppstå. Slike reaksjoner kan forsinkes. Kontakt lege hvis smerte, irritasjon, utslett eller blømmer oppstår etter kontakt.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- 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 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vanndusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : 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. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : 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 vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell 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. 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 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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 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. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 6.4 Henvisning 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 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. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. 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 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- : Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). 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.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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).

8.1 Kontrollparametrer

Administrative normer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m ³ . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
propylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 420 mg/m ³ .
heptan-2-on	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 115 mg/m ³ .
2-metoksy-1-metyletylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m ³ .
xylen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [xylen] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m ³ .
dioktyltinndilaurat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [tinnforbindelser, organiske] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.1 mg/m ³ (beregnet som Sn).
dibutyltinndilaurat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [tinnforbindelser, organiske] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.1 mg/m ³ (beregnet som Sn).
dibutyltin di(acetate)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [tinnforbindelser, organiske] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.1 mg/m ³ (beregnet som Sn).

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	Eksponeering	Verdi	
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i>	300 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	<i>Systemisk</i>	11 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	<i>Systemisk</i>	2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	<i>Systemisk</i>	2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	<i>Systemisk</i>	3.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	<i>Systemisk</i>	6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	<i>Systemisk</i>	7 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	<i>Systemisk</i>	11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i>	12 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	<i>Lokal</i>	35.7 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i>	48 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	<i>Lokal</i>	300 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i>	300 mg/m ³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

propyl acetate	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	300 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	600 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	600 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	149 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	210 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	298 mg/m ³
heptan-2-on	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Lokal	420 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	420 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	840 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	23.32 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	23.32 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	54.27 mg/kg bw/dag
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	84.31 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	394.25 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	1516 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	33 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	33 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
xylene	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	275 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	320 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	550 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	796 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	65.3 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	65.3 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	212 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	221 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	221 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Lokal	260 mg/m ³
blanding av forgrenede og lineære C7-9-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]propionater	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	260 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	442 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	442 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.0033 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.00333 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.0057 mg/m ³
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.165 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.35 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.58 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	2.4 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.17 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.17 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

propylidynetrimethanol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.33 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	26400 mg/m ³
dioktyltinndilaurat	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.34 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.34 mg/kg bw/dag
dibutyltinndilaurat	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.58 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.94 mg/kg bw/dag
dibutyltinndilaurat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	3.3 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.0005 mg/kg bw/dag
dibutyltinndilaurat	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.0009 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.0035 mg/m ³
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	2.08 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	0.5 mg/kg bw/dag
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.0031 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.0046 mg/m ³
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	0.02 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.02 mg/m ³
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	0.04 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	0.059 mg/m ³
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.16 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.43 mg/kg bw/dag
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	0.5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	2.08 mg/kg bw/dag
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	1.5 µg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1.5 µg/kg bw/dag
dibutyltin di(acetate)	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	2.22 µg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	2.22 µg/m ³
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	14.8 µg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	18.8 µg/m ³
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	0.15 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.15 mg/kg bw/dag
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	0.42 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.42 mg/kg bw/dag
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.25 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.87 mg/m ³
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	2.5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	4.93 mg/m ³
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	7 mg/kg bw/dag

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi
n-butylacetat	Ferskvann	0.18 mg/l
	Sjøvann	0.018 mg/l
heptan-2-on	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg
heptan-2-on	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l
	Jord	0.0903 mg/kg
heptan-2-on	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.0982 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.00982 mg/l
heptan-2-on	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	1.89 mg/kg
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	0.189 mg/kg

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

2-metoksy-1-metyletylacetat	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	12.5 mg/l
	Jord - Likevektsdeling	0.321 mg/kg
	Ferskvann	0.635 mg/l
	Sjøvann	0.0635 mg/l
	Ferskvannsediment	3.29 mg/kg
xylene	Sjøvannsediment	0.329 mg/kg
	Jord	0.29 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l
	Ferskvann	0.327 mg/l
	Sjøvann	0.327 mg/l
dibutyltinndilaurat	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt
	Jord	2.31 mg/kg
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.000463 mg/l
dibutyltin di(acetate)	Ferskvannsediment	0.05 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.005 mg/kg
	Jord	0.0407 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	100 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.0000463 mg/l
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.001 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	1.63 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	0.062 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	0.006 mg/kg wwt
	Jord - Likevektsdeling	0.05 mg/kg wwt

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

: Vernebriller med sideskjermer. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

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. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen 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.

Hansker

: polyethylene

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 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 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 utlading. 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** : Brukes med tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnert åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern i henhold till EN140. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Masketype: heldekkende ansiktsmaske halvdekkende ansiktsmaske Filtertype: organisk dampfilter (Type A) partikkelfilter P3 Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Begrensning og overvåking 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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaperUtseende

- Aggregattilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** : >37.78°C
- Antennelighet** : Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Lukket cup: 23°C
- Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
metoksy-1-metyletylacetat	333	631.4	DIN 51794

- Nedbrytingstemperatur** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- pH** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Viskositet : < 30 s (ISO 6mm)

Løselighet :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) : Ikke anvendelig.

Damptrykk :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
propylacetat	35.92805	4.8				

Relativ tetthet : 0.99

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger**9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser**

Eksplosjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

Ingen tilleggsinformasjon.

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 : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

10.5 Uforenlige materialer : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat	Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50	>17600 mg/kg 10.768 g/kg 2000 ppm [4 timer] >21.1 mg/l [4 timer] 9370 mg/kg
propyl acetate	<i>Toksiske effekter:</i> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimeret aktivitet) Annet - Hår	
heptan-2-on	Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50	1.6 g/kg 10.206 g/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Rotte - Innånding - LC50 Damp Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	16.7 mg/l [4 timer] >5 g/kg 6190 mg/kg
xylene	Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50	30 mg/l [4 timer] 4.3 g/kg 1.7 g/kg
blanding av forgrenede og lineære C7-9-alkyl-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]propionater	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5.8 mg/l [4 timer]
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50	2.94 g/kg 5.88 g/kg
Reaksjon masse av bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50	3230 mg/kg
propylidynetrimethanol	Rotte - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50	>3170 mg/kg 14000 mg/kg 10 g/kg
dioktyltinndilaurat	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Hud - LD50	6450 mg/kg >2000 mg/kg
dibutyltinndilaurat	Rotte - Oral - LD50	2071 mg/kg
dibutyltin di(acetate)	Kanin - Hud - LD50 <i>Toksiske effekter:</i> Hud Etter systemisk eksponering - Dermatitt, annet	2318 mg/kg
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	Rotte - Oral - LD50	1000 mg/kg

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
<input checked="" type="checkbox"/> Oral	31381.96 mg/kg
Hud	81061.6 mg/kg
Inhalering (damper)	201.63 mg/l

Konklusjon/ : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

oppsummering**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> xylene	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Øyne : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerÅndedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	Marsvin - hud	Irritasjonsfremmende

Konklusjon/oppsummering

Hud : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/bestanddel	Test	Eksperiment	Resultat
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	OECD 471	In vitro - Bakterier	Negativ

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
propylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
heptan-2-on	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
xylene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
dioktyltinndilaurat	Kategori 2	oral	immunsystemet
dibutyltinndilaurat	Kategori 1	-	thymus
dibutyltin di(acetate)	Kategori 1	oral	thymus

Konklusjon/oppsummering

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
<input checked="" type="checkbox"/> dioktyltinndilaurat	Kategori 1	-	immunsystemet
dibutyltinndilaurat	Kategori 1	-	thymus
dibutyltin di(acetate)	Kategori 1	-	immunsystemet

Konklusjon/oppsummering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Konklusjon/oppsummering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Svelging : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Hudkontakt : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

Svelging : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.

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

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

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.

Andre opplysninger : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Preparatets akrylatkomponenter forårsaker irritasjon. Vedvarende eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner kan gi irritasjonssymptomer som rødhet, sårdannelse, betennelse i huden osv. Kan føre til allergiske hudreaksjoner ved gjentatt eksponering. Innånding av dråper eller aerosoler som føres gjennom luften, kan resultere i irritasjoner i luftveiene. Ved svelging kan preparatet forårsake kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet. Ved utilsiktet hudkontakt, unngå direkte eksponering mot sol eller andre kilder til UV-lys, da alvorlig irritasjon, inkludert brannskader, kan oppstå. Slike reaksjoner kan forsinkes. Kontakt lege hvis smerte, irritasjon, utslett eller blærer oppstår etter kontakt. Unngå kontakt med hud og klær.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.2 Opplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

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

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

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

12.1 Giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose / Eksponering
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat heptan-2-on 2-metoksy-1-metyletylacetat	Akutt - LC50 Akutt - LC50 Akutt - LC50 - Ferskvann	Fisk Fisk Fisk - Ørret - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Fisk	18 mg/l [96 timer] 131 mg/l [96 timer] 134 mg/l [96 timer]
Reaksjon masse av bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	LC50	Fisk	0.9 mg/l [96 timer]
propylidynetrimethanol dibutyltinndilaurat	EC50 Akutt - LC50 Akutt - EC50	Alge Fisk Dafnie	1.68 mg/l [72 timer] >1000 mg/l [96 timer] <0.463 mg/l [48 timer]
dibutyltin di(acetate)	Akutt - EC50 Akutt - EC10 Akutt - EC50	Alge Fisk Alge	>1 mg/l [72 timer] 3.1 mg/l [72 timer] 0.5 mg/l [72 timer]

Konklusjon/oppsummering : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose / Inoculum
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat heptan-2-on 2-metoksy-1-metyletylacetat dibutyltinndilaurat	TEPA and OECD 301D OECD 310 - OECD [Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest]	83% [28 dager] - Lett 69% [28 dager] - Lett 83% [28 dager] - Lett 23% [39 dager] - Ikke lett	

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> butylacetat heptan-2-on 2-metoksy-1-metyletylacetat xylene dibutyltin di(acetate)	-	-	Lett
	-	-	Lett
	-	-	Lett
	-	-	Lett
	-	-	Ikke lett

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
☑-butylacetat	2.3	-	Lav
propylacetat	1.4	-	Lav
heptan-2-on	2.26	-	Lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	Lav
xylene	3.12	7.4 til 18.5	Lav
propylidynetrimethanol	-0.47	-	Lav
dioktyltinndilaurat	-	<100	Lav
dibutyltinndilaurat	4.44	2.91 [OECD 305]	Lav
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	3.03	75	Lav

12.4 Mobilitet i jord**Fordelingskoeffisient for jord/vann**

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
☑-butylacetat	1.5	33.2139
propyl acetate	1.2	15.5658
heptan-2-on	1.6	39.9018
2-metoksy-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
3-trimethoxysilylpropane-1-thiol	1.5	28.968
propylidynetrimethanol	1.2	16.5101
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	2.3	181.312

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

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.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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 :

[Den europeiske avfallslisten \(EAL\)](#)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
Beholder	15 01 04 emballasje av metall

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller 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	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	MALING	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nei.	Ja.	No.	No.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Ingen identifisert.

Tunnellkode : (D/E)

ADN : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identifisert.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk : **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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****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

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
<input checked="" type="checkbox"/> Giftig ved reproduksjon	dioktyltinndilaurat	Kandidat	D(2020) 9139-DC	1/19/2021

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
UHS Fast Clear	3

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c

Nasjonale forskrifter**Referanser**

: - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.**Forkortelser og akronymer**

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ATE = Akutt toksisitet estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	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.
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.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361fd	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

[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
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Muta. 2	STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
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
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 7 April 2026

Dato for forrige utgave : 16 Oktober 2025

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 2

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.