

SIKKERHETSDATABLAD



TEKNOART 2303-02 - 80 WEISS-BLANC-WHITE

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEKNOART 2303-02 - 80 WEISS-BLANC-WHITE

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 databladet : Prod-safe@teknos.com

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Repr. 2, H361d

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.
H315 - Irriterer huden.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Respons	: P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Lagring	: P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Avhending	: P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.
Farlige ingredienser	: Inneholder: n-Butylacetat; Toluen og 2-metylpropan-1-ol
Tilleggselementer på etiketter	: Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	:

2.3 Andre farer

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
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]
titandioksid	REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (innånding)	-	[1] [*]
Toluen	REACH #: 01-2119471310-51 EU: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Innhold: 601-021-00-3	<10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Etylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EU: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Innhold: 607-022-00-5	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 25%	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Xylen	Innhold: 606-001-00-8 REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	<10	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]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Innhold: 603-108-00-1	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EU: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Innhold: 603-117-00-0	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 EU: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Innhold: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
etylbenzen	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]
2-Metoksy-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	-	[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

[*] The classification as a carcinogen by inhalation applies only to mixtures placed on the market in powder form containing 1% or more of titanium dioxide particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm not bound within a matrix.

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsårl må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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 overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete
brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.

- Uegnete
brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- 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** : Nedbrytningsproduktene 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 antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig 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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 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.). Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av 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. 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

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

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industri sektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
n-Butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.
Toluen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 94 mg/m ³ 8 timer.
Etylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 200 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 734 mg/m ³ 8 timer.
acetone	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Korttidsverdi grenseverdi: 1468 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 400 ppm 15 minutter. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 125 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 295 mg/m ³ 8 timer.
Xylen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). [xylen (alle isomere)] Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer.
2-metylpropan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Takverdi: 75 mg/m ³ Takverdi: 25 ppm
Propan-2-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 245 mg/m ³ 8 timer.
Etanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Gjennomsnittsverdier: 500 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 950 mg/m ³ 8 timer.
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 timer.
2-Metoksy-1-metyletylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m ³ 8 timer.

Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Eksponeringsindekser
Ingen eksponeringsindekser kjent.	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
n-Butylacetat	DNEL	Kortsiktig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	35.7 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	300 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	300 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3.4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	48 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Toluen	DNEL	Langsiktig Oral	8.13 mg/kg bw/dag	Generell populasjon
DNEL		Langsiktig Innånding	56.5 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
DNEL		Langsiktig Innånding	56.5 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	192 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL		Langsiktig Innånding	192 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Hud	226 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Kortsiktig Innånding	226 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
DNEL		Kortsiktig Innånding	226 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Hud	384 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Kortsiktig Innånding	384 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
Etylacetat	DNEL	Kortsiktig Innånding	384 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	4.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	37 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

acetone	DNEL	Langsiktig Hud	63 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	367 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	367 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	734 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	734 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	734 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	734 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1468 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1468 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	62 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	62 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	186 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	200 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1210 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Xylen	DNEL	Kortsiktig Innånding	2420 mg/m ³	Arbeidere
DNEL		Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
DNEL		Kortsiktig Innånding	260 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
DNEL		Kortsiktig Innånding	260 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL		Langsiktig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Hud	125 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Hud	212 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Kortsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL		Kortsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	55 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
DNEL		Langsiktig Innånding	310 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
2-metylpropan-1-ol		DNEL	Langsiktig Oral	26 mg/kg bw/dag	Generell populasjon
	DNEL	Langsiktig Innånding	89 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	319 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
Propan-2-ol	DNEL	Langsiktig Innånding	500 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	888 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Etanol	DNEL	Langsiktig Oral	87 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	114 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	206 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	343 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	950 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	950 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1900 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	etylbenzen	DNEL	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	15 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Innånding	293 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
DMEL		Langsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
DMEL		Kortsiktig Innånding	884 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
2-Metoksy-1-metyletylacetat		DNEL	Langsiktig Innånding	33 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
		DNEL	Langsiktig Innånding	33 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Oral	36 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	275 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	320 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	550 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Hud	796 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

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. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
- Hudvern**
- Håndvern** : 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 antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator 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
- Filtertype (påføring med spray): A P
- 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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

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

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
aceton	56.05	132.9	
Etylacetat	77.1	170.8	

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Selvantennelsestemperatur :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
2-Metoksy-1-metyletylacetat	333	631.4	DIN 51794
bis(2-etylheksyl) adipat	377	710.6	

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.

pH : Ikke anvendelig.

Viskositet : Ikke kjent.

Løselighet(er) :

Ikke kjent.

Løselighet i vann : Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient oktanol/

vann

Damptrykk :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
acetone	180.01463	24				
Etylacetat	81.59163	10.9				

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Tetthet : 1.1 g/cm³

Damptetthet : Ikke kjent.

Eksplosjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.

10.5 Uforenlige stoffer : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
n-Butylacetat	LC50 Innånding Damp	Rotte	0.74 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	14112 mg/kg	-
Toluen	LD50 Oral	Rotte	10760 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	49 g/m ³	4 timer
Etylacetat	LD50 Oral	Rotte	636 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5620 mg/kg	-
aceton	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
Xylen	LC50 Innånding Damp	Rotte	21.7 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
2-metylpropan-1-ol	LC50 Innånding Damp	Rotte	19200 mg/m ³	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	3400 mg/kg	-
Propan-2-ol	LD50 Oral	Rotte	2460 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	12800 mg/kg	-
Etanol	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	124700 mg/m ³	4 timer
etylbenzen	LD50 Oral	Rotte	7 g/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	29000 mg/l	4 timer
2-Metoksy-1-metyletylacetat	LD50 Hud	Kanin	15400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-

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

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Hud	21077.91 mg/kg
Inhalering (damper)	160.88 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
n-Butylacetat	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
titandioksid	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	72 timer 300 ug l	-
Toluen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 100 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	870 ug	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Gris	-	24 timer 250 uL	-
aceton	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	435 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	500 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	186300 ppm	-
Xylen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 uL	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	20 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	395 mg	-
Xylen	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 uL	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Propan-2-ol	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 %	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	10 mg	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
Etanol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	0.066666667 minutter 100 mg	-
etylbenzen	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 uL	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	400 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 mg	-

Konklusjon/ oppsummering : Fører til hudirritasjon.

Overfølsomhet

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

Mutasjonsfremmende karakter

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

Kreftfremkallende egenskap

Det er blitt observert at den karsinogene faren til dette produktet oppstår når pustbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig hemming av partikkelklaringsmekanismene i lungene.

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

Reproduktiv giftighet

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

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/ oppsummering : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
n-Butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Toluen	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Etylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
acetone	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
Xylen	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
Propan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
	Kategori 3	-	Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Toluen	Kategori 2	-	-
Xylen	Kategori 2	oral, innånding	-
etylbenzen	Kategori 2	oral, innånding	hørselsorganer

Fare for aspirering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Toluen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Xylen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Generelt	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Reproduktiv giftighet	: Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
n-Butylacetat	Akutt LC50 32 mg/l Sjøvann	Skalldyr - <i>Artemia salina</i>	48 timer
	Akutt LC50 18000 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer
titandioksid	Akutt LC50 3 mg/l Ferskvann	Skalldyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 6.5 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Nyfødt organisme	48 timer
Toluen	Akutt LC50 >1000000 µg/l Sjøvann	Fisk - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 timer
	Akutt EC50 12500 µg/l Ferskvann	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akutt EC50 11600 µg/l Ferskvann	Skalldyr - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Voksen	48 timer
	Akutt EC50 5.56 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	48 timer
Etylacetat	Akutt LC50 5500 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Fiskeyngel	96 timer
	Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager
	Akutt EC50 2500000 µg/l Ferskvann	Alge - <i>Selenastrum sp.</i>	96 timer
	Akutt LC50 750000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - <i>Gammarus pulex</i>	48 timer
	Akutt LC50 154000 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia cucullata</i>	48 timer
	Akutt LC50 212500 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Heteropneustes fossilis</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 12 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	21 dager
aceton	Kronisk NOEC 75.6 mg/l Ferskvann	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Embryo	32 dager
	Akutt EC50 20.565 mg/l Sjøvann	Alge - <i>Ulva pertusa</i>	96 timer
	Akutt LC50 6000000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - <i>Gammarus pulex</i>	48 timer
	Akutt LC50 10000 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akutt LC50 5600 ppm Ferskvann	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 4.95 mg/l Sjøvann	Alge - <i>Ulva pertusa</i>	96 timer
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Ferskvann	Skalldyr - <i>Daphniidae</i>	21 dager
2-metylpropan-1-ol	Kronisk NOEC 0.1 ml/L Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	21 dager
	Kronisk NOEC 5 µg/l Sjøvann	Fisk - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larve	42 dager
	Akutt LC50 600 mg/l Sjøvann	Skalldyr - <i>Artemia salina</i>	48 timer
Propan-2-ol	Akutt LC50 1030000 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 1330000 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timer
Etanol	Akutt EC50 10100 mg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akutt LC50 1400000 µg/l Sjøvann	Skalldyr - <i>Crangon crangon</i>	48 timer
	Akutt LC50 4200000 µg/l Ferskvann	Fisk - <i>Rasbora heteromorpha</i>	96 timer
	Akutt EC50 17.921 mg/l Sjøvann	Alge - <i>Ulva pertusa</i>	96 timer
	Akutt EC50 2000 µg/l Ferskvann	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akutt LC50 25500 µg/l Sjøvann	Skalldyr - <i>Artemia franciscana</i> -	48 timer

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

	Akutt LC50 42000 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 4.995 mg/l Sjøvann Kronisk NOEC 100 ul/L Ferskvann Kronisk NOEC 0.375 ul/L Ferskvann	Larve Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Alge - <i>Ulva pertusa</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme Fisk - <i>Gambusia holbrooki</i> - Larve	4 dager 96 timer 21 dager 12 uker
--	--	--	--

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
2-metylpropan-1-ol	-	74 % - Lett - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2-metylpropan-1-ol	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
n-Butylacetat	2.3	-	Lav
Toluen	2.73	90	Lav
Etylacetat	0.68	30	Lav
aceton	-0.23	-	Lav
Xylen	3.12	8.1 til 25.9	Lav
2-metylpropan-1-ol	1	-	Lav
Propan-2-ol	0.05	-	Lav
Etanol	-0.35	-	Lav
etylbenzen	3.6	-	Lav
2-Metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering






13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

- 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 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	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Korrekt transportnavn, UN	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (n-butylacetat, toluen)	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (n-butylacetat, toluen)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, xylene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, xylene)
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3  	3 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Ytterligere informasjon

- ADR/RID** : **Spesielle bestemmelser** 640 (C)
Tunnellkode (D/E)
- ADN** : **Spesielle bestemmelser** 640 (C)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
- 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	%	Betegnelse [Bruk]
TEKNOART 2303-02	≥90	3
Toluen	<10	48

Etiketter :

Andre EU regler

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

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

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c

Nasjonale forskrifter

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

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.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
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
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 02/08/2024

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

TEKNOART 2303-02_80 WEISS-BLANC-WHITE 80 WEISS-BLANC-WHITE

Merknad til leseren

Utgitt dato/Revisjonsdato : 02/08/2024 **Dato for forrige utgave** : Ingen tidligere validering **Versjon** : 1 **20/22**

TEKNOART 2303-02 - 80 WEISS-BLANC-WHITE

Label No : 51888

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.

