



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 7-870 - 1K Fast Dry Synthetic Direct Topcoat Semi Gloss Readymix

Produktkode : 7.870-MX01/EX

Andre identifiseringsmåter

7.870-MX-A/E20K; 7.870-MX-B/E20K; 7.870-MX-C/E20K; 7.870-MX-D/E20K

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

Anvendelsesområde : Faglige applikasjoner.

**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 Rd,

Stowmarket,

Suffolk

IP14 2AD

UK

+44 (0) 1449 771775

- Technical contact : PPG Industries (UK) Ltd

- Tel : +44 (0) 1753 611543/611615/611685

- Fax : +44 (0) 1753 611632

e-mail adresse til person : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

**ansvarlig for dette SDS
databladet**

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Leverandør

+44 (0) 1449 771775

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

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.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.2 Merkingselementer**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørrelser om fare : Brannfarlig væske og damp.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

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

Respons : Samle opp spill.

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.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

Farlige ingredienser n-butylacetat og cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Tilleggselementer på etiketter : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tillegg XVII – Restriksjoner på : Ikke anvendelig.

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.

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. Inneholder et stoff som kan frigjøre formaldehyd hvis det oppbevares lenger enn dets holdbarhet og / eller under herding ved herdingstemperaturer over 60C/140F.

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	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥5.0 - ≤9.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤8.4	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]
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
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]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/ kg	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

2-butoksyetanol	REACH #: 01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innhold: 603-014-00-0	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l	[1] [2]
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	REACH #: 01-2119524678-29 EU: 205-250-6 CAS: 136-52-7 Innhold: 607-230-00-6	<0.30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	M [Akutt] = 1	[1] [2]

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

Type

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

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukkingsmidler**

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vanndusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er toksisk 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** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
nitrogenoksider
svoveloksider
fosforoksider
metalloksid/oksider
Formaldehyd.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonell

- : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. 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. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Lite utslipp

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

Stort utslipp

- : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. 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 antenneskilde. 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Råd om generell yrkeshygiene

Rengjøringskluter, papirtørk og verneklær, som er forurensset av produktet kan selvantennes etter noen timer. Alt forurensset materiale bør lagres i egnede beholdere eller i metallbeholdere med tette selvlukkende lokk. Forurensede materialer må fjernes fra arbeidsplassen ved arbeidshagens slutt, og lagres utendørs.

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

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

: Må ikke oppbevares i temperaturer over: 50°C (122°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

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
 n-butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m³. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
xylén	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [xylén] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m³.
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/m³.
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m³.
butan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 10/2003) T: 75 mg/m³. T: 25 ppm.
2-butoksyetanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³.
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [uorganiske koboltforbindelser (unntatt Co(II))] Repr. Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.02 mg/m³ (beregnet som Co).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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	Eksponering		Verdi
butylacetat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	300 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	11 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	3.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	7 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	12 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	35.7 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	48 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Lokal	300 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	300 mg/m ³
	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 - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	25 mg/kg bw/dag
hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	150 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	11 mg/kg
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	11 mg/kg
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	32 mg/m ³
	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
xylene	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 - 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
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	36 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

etylbenzen	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
	DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	442 mg/m ³
	DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	884 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	15 mg/m ³
butan-1-ol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	77 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	180 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	293 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1.5625 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	3.125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	55.357 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	155 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	310 mg/m ³
2-butoksyetanol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	6.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	26.7 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	59 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	98 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Lokal	147 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	246 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	426 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	1091 mg/m ³
cobalt bis (2-ethylhexanoate)	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	37 µg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	175 µg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	235.1 µg/m ³

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi
n-butylacetat	Ferskvann	0.18 mg/l
	Sjøvann	0.018 mg/l
	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l
xylene	Jord	0.0903 mg/kg
	Ferskvann	0.327 mg/l
	Sjøvann	0.327 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt
trisinkbis(ortofosfat)	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt
	Jord	2.31 mg/kg
	Ferskvann - Sensitivitetsfordeling	20.6 µg/l
	Sjøvann - Sensitivitetsfordeling	6.1 µg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	100 µg/l
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ferskvannsediment - Sensitivitetsfordeling	117.8 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	56.5 mg/kg dwt
	Jord - Sensitivitetsfordeling	35.6 mg/kg dwt
	Ferskvann	0.635 mg/l
	Sjøvann	0.0635 mg/l
	Ferskvannsediment	3.29 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.329 mg/kg
	Jord	0.29 mg/kg

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

etylbenzen	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.1 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.01 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	9.6 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	13.7 mg/kg dwt
butan-1-ol	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	1.37 mg/kg dwt
	Jord - Likevektsdeling	2.68 mg/kg dwt
	Sekundær forgiftning	20 mg/kg
	Ferskvann	0.082 mg/l
	Sjøvann	0.0082 mg/l
2-butoksyetanol	Ferskvannsediment	0.178 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.0178 mg/kg
	Jord	0.015 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	2476 mg/l
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	8.8 mg/l
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.88 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	34.6 mg/kg
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	3.46 mg/kg
	Jord - Likevektsdeling	3.13 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	463 mg/l
	Ferskvann - Sensitivitetsfordeling	0.6 µg/l
	Sjøvann - Sensitivitetsfordeling	2.36 µg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	0.37 mg/l
	Ferskvannsediment - Sensitivitetsfordeling	9.5 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Sensitivitetsfordeling	9.5 mg/kg dwt
	Jord - Sensitivitetsfordeling	10.9 mg/kg dwt

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 arbeidstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. 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 gjentatt 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

: butylgummi

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 utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
Annet hudvern	Egnet fottøy og eventuelt tilleggssvern 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 egnet 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 overvåkning av miljøeksponeringer	: 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 egenskaper

Utseende

Aggregattilstand

Farge

Lukt

Smeltepunkt/frysepunkt

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Antennelighet

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Flammepunkt

Selvantennelsestemperatur

Nedbrytingstemperatur

pH

Viskositet

Løselighet

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)

: Væske.

: Diverse

: Ikke kjent.

: Ikke bestemt.

: >37.78°C

: Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

: Ikke kjent.

: Lukket cup: 25°C

:

Navn på bestanddeler

°C

°F

Metode

hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen

280 til 470

536 til 878

: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

: Ikke anvendelig.

:

Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.

Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.

Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

:

Medier

Resultat

kaldt vann

Ikke løselig

: Ikke anvendelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptrykk :	Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
		mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
		n-butylacetat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2		

Relativ tetthet : 1.08

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Eksplasjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelse 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, aminer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider svoveloksider fosforoksider Formaldehyd. metalloksid/oksider

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.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
n-butylacetat	Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	>17600 mg/kg 10.768 g/kg
hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen	Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50 <u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Skjelving Lunge, thorax eller respirasjon - Andre endringer	2000 ppm [4 timer] >21.1 mg/l [4 timer] 8400 mg/kg
xylene	Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	>2000 mg/kg 4.3 g/kg
trisinkbis(ortofosfat)	Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	1.7 g/kg >5000 mg/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	>5.7 mg/l [4 timer] >5 g/kg 6190 mg/kg
etylbenzen	Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50	30 mg/l [4 timer] 3.5 g/kg 17.8 g/kg
butan-1-ol	Rotte - Innånding - LC50 Damp Kanin - Hud - LD50 <u>Toksiske effekter:</u> Øye - Skade på hornhinnen Hjerte - Puls Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné Rotte - Oral - LD50	17.8 mg/l [4 timer] 3400 mg/kg 790 mg/kg
2-butoksyetanol	<u>Toksiske effekter:</u> Lever - Fettleverdegenerasjon Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Blod - Andre endringer Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50 Rotte - Hud - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Damp	24000 mg/m³ [4 timer] 1200 mg/kg >2000 mg/kg 3 mg/l [4 timer]
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Kanin - Hud - LD50 <u>Toksiske effekter:</u> Hud Etter lokal eksponering - Primær irritasjon Rotte - Oral - LD50	>5 g/kg 3129 mg/kg

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	64547.09 mg/kg
Hud	24788.23 mg/kg
Inhalering (damper)	127.81 mg/l

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

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Xylen	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
butan-1-ol	Kanin - Øyne - Hornhinneopasitet Irritasjons poeng: 4
2-butoksyetanol	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer Observasjonsperiode: 28 dager

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

-	Kanin - Øyne - Irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Observasjonsperiode: 21 dager
---	--

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Øyne : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering**Konklusjon/oppsummering**

Hud : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

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
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
-	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
xylene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
butan-1-ol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
-	Kategori 3	-	Narkotisk effekt

Konklusjon/oppsummering :

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

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

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
xylene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om : Ikke kjent.

sannsynlige**eksponeringsveier****Potensielle akutte helseeffekter**

Innånding : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet 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 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennende
rødhet

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. Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. 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. Inneholder et stoff som kan frigjøre formaldehyd hvis det oppbevares lenger enn dets holdbarhet og / eller under herding ved herdingstemperaturer over 60C/140F. Unngå kontakt med hud og klær.

11.2 Opplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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.

Blandingen 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
n-butylacetat	Akutt - LC50	Fisk	18 mg/l [96 timer]
hydrokarboner, C9, aromater	LC50	Fisk	9.2 mg/l [96 timer]
< 0.1% kumen			
trisinkbis(ortofosfat)	Akutt - LC50	Fisk	0.112 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC	Fisk	0.026 mg/l [30 dager]
2-metoksy-1-metyletylacetat	Akutt - LC50 - Ferskvann	Fisk - Ørret - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/l [96 timer]
etylbenzen	Akutt - EC50 - Ferskvann	Dafnie	1.8 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvann	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/l
butan-1-ol	Akutt - LC50	Fisk	1376 mg/l [96 timer]
2-butoksyetanol	Akutt - LC50	Fisk	1474 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC	Fisk	>100 mg/l [21 dager]

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose / Inoculum
n-butylacetat	TEPA and OECD 301D	83% [28 dager] - Lett	
hydrokarboner, C9, aromater	-	78% [28 dager]	
< 0.1% kumen	-		
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	83% [28 dager] - Lett	
etylbenzen	-	79% [10 dager] - Lett	

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lett
hydrokarboner, C9, aromater	-	-	Lett
< 0.1% kumen	-	-	
xylene	-	-	Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	-	Lett
etylbenzen	-	-	Lett
2-butoksyetanol	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
n-butylacetat	2.3	-	Lav
hydrokarboner, C9, aromater < 0.1% kumen	3.7 til 4.5	10 til 2500	Høj
xilen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	Lav
etylbenzen	3.6	79.43	Lav
butan-1-ol	1	-	Lav
2-butoksyetanol	0.81	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
n-butylacetat	1.5	33.2139
2-metoksy-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
etylbenzen	2.2	170.406
butan-1-ol	0.51	3.22078
2-butoksyetanol	1.8	67.3685
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	1.8	66.4852

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)

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

Emballasje

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	(Solvent naphtha (petroleum), light aromatic)	Not applicable.

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Tunnellkode : (D/E)

ADN : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

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](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
7-870 - 1K Fast Dry Synthetic Direct Topcoat Semi Gloss Readymix	3

[Etiketter](#) : Ikke anvendelig.

[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 E2

[Nasjonale forskrifter](#)

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Ikke kjent.	Klassifisering	Merknader
etylbenzen cobalt bis(2-ethylhexanoate)	FOR-2011-12-06-1358 FOR-2011-12-06-1358	- uorganiske koboltforbindelser (unntatt Co(II))	Kreft Repr	- -

[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 toksisitets 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 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H331 H332 H335 H336 H360FD H373 H400 H410 H411 H412 EUH066	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig ved innånding. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
--	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
---	--

AVSNITT 16: Andre opplysninger

STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 18 August 2025

Dato for forrige utgave : 15 Mars 2025

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 1.12

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.