



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 1K Spot Primer G7

Produktkode : D8437/E0.4

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

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

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

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

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PPG Industries (UK) Ltd.

Needham 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]

Aerosol 1, H222, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Repr. 1B, H360D

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.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Redegjørrelser om fare

: Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Kan gi fosterskader.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forebygging

: Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Respons

: Samle opp spill.

Lagring

: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C/122 °F.

Avhending

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

P210, P211, P251, P391, P410 + P412, P501

Farlige ingredienser

2-metoksy-1-metyletylacetat; aceton; n-butylacetat og 2-metoksypropylacetat

Tilleggs-elementer på etiketter

: Inneholder Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine og maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

: Kun til yrkesmessig bruk.

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.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
dimetyleter	REACH #: 01-2119472128-37 EU: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Innhold: 603-019-00-8	≥25 - ≤50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤18	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]
2-metoksy- 1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
acetone	REACH #: 01-2119471330-49 EU: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Innhold: 606-001-00-8	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
n-butylacetate	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥5.0 - ≤8.2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[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]
ethylbenzene	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]
talkum	EU: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≥1.0 - ≤5.0	Ikke klassifisert.	-	[2]
2-butoksyetanol	REACH #:	≥1.0 - ≤3.3	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 1200 mg/	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	01-2119475108-36 EU: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Innhold: 603-014-00-0		Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l	
2-metoksypropylacetat	EU: 274-724-2 CAS: 70657-70-4 Innhold: 607-251-00-0	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	≤0.30	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
fettsyrer, tall-olje, forbindelser med oleylamin	REACH #: 01-2119974148-28 EU: 288-315-1 CAS: 85711-55-3	<0.10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 2, H373 (mage- og tarmkanalen) (oral)	-	[1]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9	<0.0010	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (luftveiene) (innånding) EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	ATE [Oral] = 400 mg/ kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

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

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- 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** : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnete brannslukkingsmidler : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Ekstremt brannfarlig aerosol. 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. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antennelseskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet. 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 : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
svoveloksider
fosforoksider
metalloksid/oksider

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 vandusj 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. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. 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

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. Forurensset 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.). Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. 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. Må ikke svelges. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

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. Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminér alle antennelseskilder. 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
dimetyleter	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm.
xilen	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 384 mg/m ³ . FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [xilen] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.
2-metoksy-1-metyletylacetat	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m ³ . FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
aceton	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m ³ . FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 125 ppm.
n-butylacetat	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 295 mg/m ³ . FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m ³ .
etylbenzen	Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m ³ . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
talkum	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm.
2-butoksyetanol	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m ³ . FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 mg/m ³ . Form: totalstøv.
2-metoksypropylacetat	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 2 mg/m ³ . Form: respirabelt støv. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm.
sinkoksid	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m ³ . FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Repr. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm.
maleinsyreanhydrid	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 110 mg/m ³ . FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 mg/m ³ .
	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.2 ppm.
	Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.8 mg/m ³ .

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponering	Verdi
dimetyleter	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	471 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	1894 mg/m ³
xylene	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral Effekter: Systemisk	5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding Effekter: Lokal	65.3 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	65.3 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk	125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk	212 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding Effekter: Lokal	221 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	221 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding Effekter: Lokal	260 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	260 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding Effekter: Lokal	442 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	442 mg/m ³
2-metoksy- 1-metyletylacetat	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding Effekter: Lokal	33 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	33 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral Effekter: Systemisk	36 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	275 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk	320 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding Effekter: Lokal	550 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk	796 mg/kg bw/dag
acetone	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral Effekter: Systemisk	62 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk	62 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk	186 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	200 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	1210 mg/m ³
n-butylacetat	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding Effekter: Lokal	2420 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding Effekter: Systemisk	300 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk	11 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral Effekter: Systemisk	2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral Effekter: Systemisk	2 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

etylbenzen	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter:	3.4 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Effekter:	6 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	7 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Effekter:	11 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	12 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	35.7 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	48 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	300 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	300 mg/m ³
		Systemisk	
Talc	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	300 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	600 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	600 mg/m ³
		Systemisk	
	DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	442 mg/m ³
	DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	884 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter:	1.6 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	15 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	77 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	180 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
barium sulfate	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	293 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	1.08 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	1.08 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	1.8 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	1.8 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	2.16 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	2.16 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter: Lokal	2.27 mg/cm ²
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	3.6 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	3.6 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter: Lokal	4.54 mg/cm ²
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter:	21.6 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	43.2 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Effekter:	160 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter:	160 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	10 mg/m ³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

2-butoksyetanol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	10 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	10 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	10 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter:	13000 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter:	6.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Effekter:	26.7 mg/kg bw/dag
Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	59 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	98 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	147 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	246 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	426 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	1091 mg/m ³
maleinsyreanhydrid	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter:	0.012 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter:	0.012 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	0.024 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	0.4 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	0.4 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	0.05 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter:	0.06 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	0.08 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	0.081 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	0.081 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Effekter:	0.1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Effekter:	0.1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter:	0.1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Effekter:	0.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	0.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	0.2 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	0.2 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	

[PNEC-er](#)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi
xylene	Ferskvann	0.327 mg/l
	Sjøvann	0.327 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt
2-metoksy-1-metyletylacetat	Jord	2.31 mg/kg
	Ferskvann	0.635 mg/l
	Sjøvann	0.0635 mg/l
	Ferskvannsediment	3.29 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.329 mg/kg
aceton	Jord	0.29 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	10.6 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	1.06 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	100 mg/l
n-butylacetat	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	30.4 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	3.04 mg/kg dwt
	Jord - Likevektsdeling	29.5 mg/kg dwt
	Ferskvann	0.18 mg/l
	Sjøvann	0.018 mg/l
trisinkbis(ortofosfat)	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l
	Jord	0.0903 mg/kg
	Ferskvann - Sensitivitetsfordeling	20.6 µg/l
etylbenzen	Sjøvann - Sensitivitetsfordeling	6.1 µg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	100 µg/l
	Ferskvannsediment - Sensitivitetsfordeling	117.8 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	56.5 mg/kg dwt
	Jord - Sensitivitetsfordeling	35.6 mg/kg dwt
barium sulfate	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
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	1.37 mg/kg dwt
2-butoksyetanol	Jord - Likevektsdeling	2.68 mg/kg dwt
	Sekundær forgiftning	20 mg/kg
	Ferskvann	115 µg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	62.2 mg/l
	Ferskvannsediment - Vurderingsfaktorer	600.4 mg/kg dwt
sinkoksid	Jord - Vurderingsfaktorer	207.7 mg/kg dwt
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	8.8 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.88 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	34.6 mg/kg
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	3.46 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Jord - Likevektsdeling	3.13 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	463 mg/l
	Ferskvann - Sensitivitetsfordeling	20.6 µg/l
	Sjøvann - Sensitivitetsfordeling	6.1 µg/l
	Ferskvannsediment - Sensitivitetsfordeling	117 mg/kg dwt
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	52 µg/l
	Sjøvannsediment - Vurderingsfaktorer	56.5 mg/kg dwt
	Jord - Sensitivitetsfordeling	35.6 mg/kg dwt
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.1 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.01 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	44.6 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	0.334 mg/kg dwt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Sjøvannsediment - Likevektsdeling
Jord - Likevektsdeling

0.033 mg/kg dwt
0.042 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. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

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 gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Hansker

: Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Kan brukes: nitrilgummi

Anbefales: polyvinylalkohol (PVA), Chloropren, Viton®, neopren, naturgummi (lateks), butylgummi

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 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

: 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) organisk dampfilter (Type AX) partikkelfilter P3 Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Begrensning og
overvåkning av
miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aggregattilstand : Væske.

Type produkt : Aerosol.

Farge : Ikke kjent.

Lukt : Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke bestemt.

Kokepunkt eller
startkokepunkt og
kokeområde : <35°C

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

Nedre og øvre
eksplosjonsgrense : Ikke kjent.

Flammepunkt : Lukket cup: -42°C

Selvantennelsestemperatur : Ikke kjent.

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

pH : Ikke anvendelig.

Viskositet : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Løselighet :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

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

Damptrykk :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
dimetyleter	3850	513.3				

Relativ tetthet : 0.92

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Forbrenningsvarme : 23.15 kJ/g

Eksplosjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

Aerosolprodukt

Type aerosol : Spray

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet

: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet

: Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

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

: Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 10.5 Uforenlige materialer

: Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

: Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider svoveloksider fosforoksider 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.
- Irriterer huden.
- Kan gi fosterskader.
- Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
dimetyleter	Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Innånding - LC50 Gass. <i>Toksiske effekter:</i> Atferdsmessig - Ataksi	309 g/m³ [4 timer] 164000 ppm [4 timer]
xylene	Atferdsmessig - koma Rotte - Oral - LD50	4.3 g/kg 1.7 g/kg
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	>5 g/kg 6190 mg/kg
acetone	Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50 <i>Toksiske effekter:</i> Atferdsmessig - Endret søvntid (inkludert endring i opprettingsrefleks) Atferdsmessig - Skjelving	30 mg/l [4 timer] 5800 mg/kg
n-butylacetat	Kanin - Hud - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Damp Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50	15.8 g/kg 76000 mg/m³ [4 timer] >17600 mg/kg 10.768 g/kg
trisinkbis(ortofosfat)	Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Innånding - LC50 Damp Rotte - Oral - LD50	2000 ppm [4 timer] >21.1 mg/l [4 timer] >5000 mg/kg
etylbenzen	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke Rotte - Oral - LD50 Kanin - Hud - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Damp	>5.7 mg/l [4 timer] 3.5 g/kg 17.8 g/kg 17.8 mg/l [4 timer]

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

barium sulfate	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
2-butoksyetanol	Rotte - Hud - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	1200 mg/kg
	Rotte - Hud - LD50	>2000 mg/kg
2-metoksypropylacetat	Rotte - Innånding - LC50 Damp	3 mg/l [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	8532 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>5320 ppm [4 timer]
sinkoksid	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Hud - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5700 mg/m³ [4 timer]
maleinsyreanhydrid	Kanin - Hud - LD50	2620 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	400 mg/kg

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	113762.41 mg/kg
Hud	13979.96 mg/kg
Inhalering (damper)	62.89 mg/l

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

oppsummering

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylene	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer
2-butoksyetanol	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer Observasjonsperiode: 28 dager
-	Kanin - Øyne - Irriterende Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer Observasjonsperiode: 21 dager

Konklusjon/oppsummering

Hud : Fører til hudirritasjon.

Øyne : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Konklusjon/oppsummering

Hud : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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

Kan gi fosterskader.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
xilen	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
acetone	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
2-metoksypropylacetat	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Konklusjon/oppsummering :
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
etylbenzen	Kategori 2	-	hørselsorganer
fettsyrer, tall-olje, forbindelser med oleylamin	Kategori 2	oral	mage- og tarmkanalen
maleinsyreanhydrid	Kategori 1	innånding	luftveiene

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

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xilen	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.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøet
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
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.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Kan gi fosterskader.
- 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. Unngå kontakt med hud og klær.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

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
dimetyleter 2-metoksy-1-metyletylacetat	Akutt - LC50 Akutt - LC50 - Ferskvann	Fisk Fisk - Ørret - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	>4000 mg/l [96 timer] 134 mg/l [96 timer]
acetone	Akutt - LC50 Akutt - LC50 - Sjøvann	Fisk Skalldyr - Calanoid copepod - <i>Acartia tonsa</i> - Copepoditt	5540 mg/l [96 timer] 4.42589 ml/l [48 timer]
n-butylacetat trisinkbis(ortofosfat)	Akutt - LC50 Akutt - LC50 Kronisk - NOEC	Fisk Fisk Fisk	18 mg/l [96 timer] 0.112 mg/l [96 timer] 0.026 mg/l [30 dager]
etylbenzen	Akutt - EC50 - Ferskvann Kronisk - NOEC - Ferskvann	Dafnie Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1.8 mg/l [48 timer] 1 mg/l
2-butoksyetanol	Akutt - LC50 Kronisk - NOEC	Fisk Fisk	1474 mg/l [96 timer] >100 mg/l [21 dager]
sinkoksid	Akutt - EC50 - Ferskvann Akutt - EC50 Kronisk - NOEC - Ferskvann	Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme Alge Alge	0.481 mg/l [48 timer] 0.17 mg/l [72 timer] 0.017 mg/l [72 timer]

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose / Inoculum
2-metoksy-1-metyletylacetat acetone n-butylacetat etylbenzen	- - TEPA and OECD 301D -	83% [28 dager] - Lett 90.9% [28 dager] - Lett 83% [28 dager] - Lett 79% [10 dager] - Lett	

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xylene 2-metoksy-1-metyletylacetat acetone n-butylacetat etylbenzen 2-butoksyetanol	- - - - - -	- - - - - -	Lett Lett Lett Lett Lett Lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
dimetyleter	0.07	-	Lav
xilen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	Lav
aceton	-0.23	3	Lav
n-butylacetat	2.3	-	Lav
etylbenzen	3.6	79.43	Lav
2-butoksyetanol	0.81	-	Lav
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	Lav

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

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
dimetyleter	0.44	2.76229
2-metoksy-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
aceton	0.56	3.6548
n-butylacetat	1.52	33.2139
etylbenzen	2.23	170.406
2-butoksyetanol	1.83	67.3685
2-metoksypropylacetat	0.79	6.11202
maleinsyreanhydrid	1.06	11.4841

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse (r)	2	2	2.1	2.1
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	(trizinc bis (orthophosphate))	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)
- 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.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
1K Spot Primer G7	3
2-metoksypropylacetat	30 30

Etiketter : Kun til yrkesmessig bruk.

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

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Aerosoldispensere :

3



Ekstremt brannfarlig

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P3a E2

Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Ikke kjent.	Klassifisering	Merknader
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358	-	Kreft	-
2-metoksypropylacetat	FOR-2011-12-06-1358	-	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 begrensning 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

ATE = Akutt toksisitetst 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
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H220 H222, H229	Ekstremt brannfarlig gass. Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H225 H226	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aerosol 1	AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Gas 1A	BRENNBARE GASSER - Kategori 1A
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Press. Gas (Comp.)	GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Resp. Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 12 Mai 2025

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 1

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.