



SIKKERHETS DATABLAD

5131 2K EP Grunder DSP Herder

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 5131 2K EP Grunder DSP Herder
Produktbeskrivelse : Maling Herder.
Type produkt : Væske.
UFI : E6U1-707E-D00Y-DN5T

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

Identifisert bruk	
Industrielt bruk Profesjonell bruk	
Bruk frarådet	Årsak
Bruksområder for forbrukere	Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

Leverandør

Telefonnummer Norge : -
Åpningstider : 24 / 7

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361d
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer



Signalord : Fare

Redegjørelser om fare : H302 - Farlig ved svelging.
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : Ikke anvendelig.

Forebygging : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : P391 - Samle opp spill.
P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303 + P361 + P353, P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring : P405 - Oppbevares innelåst.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : benzylalkohol
Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin
m-phenylenebis(methylamine)
m-phenylenebis(methylamine)
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol
salicylic acid
3,6-diazaoktan-1,8-diamin
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

	trimethylhexane-1,6-diamine
Tilleggselementer på etiketter	: Ikke anvendelig.
Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - Produktforskriften. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen	: Ikke anvendelig.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Ikke anvendelig.
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 : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding
Norge

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 4,178 mg/l	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine	REACH #: 01-2119490750-36 EU: 272-905-0 CAS: 68919-79-9	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EU: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Innhold: 612-067-00-9	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1030 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

m-phenylenebis (methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Innhold: 216-032-5	≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 4500 ppm	[1] [2]
m-phenylenebis (methylamine)	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0 Innhold: 216-032-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1,5 mg/l	[1] [2]
formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol	EU: 500-005-2 CAS: 9003-35-4	≤5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EU: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Innhold: 603-117-00-0	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
salicylic acid	REACH #: 01-2119486984-17 EU: 200-712-3 CAS: 69-72-7	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [Oral] = 891 mg/kg	[1]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	REACH #: 01-2119487919-13 EU: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Innhold: 612-059-00-5	≤3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 805 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 1,5 mg/l	[1] [2]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Innhold: 603-069-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	EU: 203-680-9 CAS: 109-55-7 Innhold: 612-061-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oral] = 1870 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	EU: 217-164-6 CAS: 1760-24-3	≤1	STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
trimethylhexane-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EU: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

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

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

: Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig.

Innånding

: Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.

Hudkontakt

: Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.

Svelging

: Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blommer
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er svært 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:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider

5.3 Råd for brannmenn

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : Ingen uvanlige farer ved brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

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

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. 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. 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringstærskler

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E1	100 tonne	200 tonne

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

Norge

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
m-phenylenebis(methylamine)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). T: 0,1 mg/m ³
m-phenylenebis(methylamine)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). T: 0,1 mg/m ³
propan-2-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 245 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer.
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). hudsensibilisator. Gjennomsnittsverdier: 6 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 1 ppm 8 timer.
1-metoksy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 180 mg/m ³ 8 timer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
benzylalkohol	DNEL	Kortsiktig Hud	47 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	450 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	9,5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	90 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	28,5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	40,55 mg/m ³	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	5,7 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	8,11 mg/m ³	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	20 mg/kg	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	4 mg/kg	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	8 mg/kg	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	20 mg/kg	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	4 mg/kg	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	27 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5,4 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	22 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	110 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	DNEL	Kortsiktig Hud	40 mg/kg	Arbeidere
DNEL		Kortsiktig Innånding	20,1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Kortsiktig Innånding	20,1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
DNEL		Langsiktig Oral	0,526 mg/	Generell	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

propan-2-ol	DNEL	Kortsiktig Hud	kg bw/dag	populasjon [Konsumenter]	Systemisk	
			888 mg/kg bw/dag	Arbeidere		
	DNEL	Kortsiktig Innånding	500 mg/m ³	Arbeidere		Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	319 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]		Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	89 mg/m ³	Generell populasjon [Konsumenter]		Systemisk
salicylic acid	DNEL	Kortsiktig Oral	26 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Oral	4 mg/kg	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	1 mg/kg	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	1 mg/kg	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	2,3 mg/kg	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	4 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	0,31 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
1-metoksy-2-propanol	DNEL	Kortsiktig Innånding	553,5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	369 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	50,6 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	43,9 mg/m ³	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	18,1 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	3,3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk	

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
benzylalkohol	Ferskvann	1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Sjø	0,1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvannsediment	5,27 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Sjøvannsediment	0,527 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Jord	0,456 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Renseanlegg for avløpsvann	39 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvann	2,3 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	39 mg/l	-
	Ferskvannsediment	5,27 mg/kg	-
	Jord	0,456 mg/kg	-
Sjøvannsediment	0,527 mg/kg	-	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Ferskvann	1 mg/l	-
	Sjøvann	0,1 mg/l	-
	Ferskvann	0,06 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Sjø	0,006 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvannsediment	5,784 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Sjøvannsediment	0,578 mg/kg	Vurderingsfaktorer
propan-2-ol	Renseanlegg for avløpsvann	3,18 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Jord	1,121 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Ferskvann	140,9 mg/l	-
	Sjø	140,9 mg/l	-
	Ferskvannsediment	552 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	552 mg/kg	-
salicylic acid	Jord	28 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	2251 mg/l	-
	Ferskvannsediment	1,42 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,142 mg/kg	-
	Ferskvann	0,2 mg/l	-
	Sjøvann	0,02 mg/l	-
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Renseanlegg for avløpsvann	162 mg/l	-
	Jord	0,166 mg/kg	-
	Ferskvann	0,84 mg/l	-
	Ferskvann	10 mg/l	-
	Ferskvannsediment	41,6 mg/l	-
	Sjøvannsediment	4,17 mg/l	-
1-metoksy-2-propanol	Jord	2,47 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

eksponert for preparatet.

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. > 8 timer (gjennombruddstid): neopren (0.65mm) eller nitrilgummi (0.5mm) hansker

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. 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.

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. Anbefales: Bruk overaller eller langermede skjorter. (EN 467).

Annet hudvern

- : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern

- : Basert på potensial fare og risiko for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A) (EN 140)

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Fargeløs.
Lukt	: Alkoholaktig. [Svak]
Luktterskel	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke relevant på grunn av produktets art.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: Lukket kopp: >61°C (>141,8°F) [Litteratur]
Selvantennelsestemperatur	: Ikke relevant på grunn av produktets art.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
pH	: Ikke anvendelig.
pH : Justering	: Product is non-soluble (in water).
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): 250 til 350 mPa·s [ICI Rotothinner] Kinematisk (romtemperatur): 242 til 346 mm ² /s [beregnet.] Kinematisk (40°C): >20,5 mm ² /s
Løselighet(er)	:

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

Løselighet i vann : Ikke kjent.

Blandbar med vann : Nei.

Fordelingskoeffisient oktanol/vann : Ikke anvendelig.

Damptrykk :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
benzylalkohol	0,05	0,0067				

Fordamping : Ikke kjent.

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Tetthet : 1,01 til 1,03 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Damptetthet : >1 [Luft = 1]

Ekspløsjonsegenskaper : Svært eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger.
Ingen uvanlige farer ved brann.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

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

10.4 Forhold som skal unngås : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
benzylalkohol	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	4,178 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1660 mg/kg	-
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1030 mg/kg	-
m-phenylenebis (methylamine)	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	1,34 mg/l	4 timer
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	700 ppm	1 timer
m-phenylenebis (methylamine)	LD50 Hud	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	1900 mg/m ³	1 timer
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	700 ppm	1 timer
propan-2-ol	LC50 Innånding Damp	Rotte	1,34 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	930 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	980 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	30 mg/l	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	16000 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
salicylic acid	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	0,9 g/m ³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	891 mg/kg	-
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	LD50 Hud	Kanin	805 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	LD50 Hud	Kanin	1242 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2169 mg/kg	-
1-metoksy-2-propanol	LC50 Innånding Damp	Rotte	30,02 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Mus	11700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	4016 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	24,8 mg/l	4 timer
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	LD50 Oral	Rotte	1870 mg/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	>2009 mg/kg	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	LD50 Oral	Rotte	2413 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Farlig ved svelging.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/ kg)	Hud (mg/ kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/ l)
benzylalkohol	1200	N/A	N/A	N/A	4,178
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	1030	1100	N/A	N/A	N/A
m-phenylenebis(methylamine)	930	N/A	4500	N/A	1,34
m-phenylenebis(methylamine)	930	N/A	N/A	N/A	1,5
propan-2-ol	5000	12800	N/A	30	N/A
salicylic acid	891	N/A	N/A	N/A	N/A
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	2500	805	N/A	N/A	1,5
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	1870	1100	N/A	24,8	N/A

5131 2K EP Grunder DSP Herder

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2413	N/A	N/A	11	N/A
trimethylhexane-1,6-diamine	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
benzylalkohol	Øyne - Irriterende	Kanin	-	-	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Gris	-	100 Percent	-
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Øyne - Hornhinneopasitet	Kanin	2	24 timer	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	4 timer	-
m-phenylenebis (methylamine)	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 50 Micrograms	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 750 Micrograms	-
m-phenylenebis (methylamine)	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 50 Micrograms	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 750 Micrograms	-
propan-2-ol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	10 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	49 milligrams	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	490 milligrams	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 50 Micrograms	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	0.025 Mililiters	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Rotte	-	0.25 Mililiters	-
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	5 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	15 milligrams	-
trimethylhexane-1,6-diamine	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Irriterende	Kanin	-	<3 minutter	-

Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Øyne** : Gir alvorlig øyeskade.
- Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Overfølsomhet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeeringsvei	Arter	Resultat
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	hud	Marsvin	Irritasjonsfremmende
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	hud	Marsvin	Irritasjonsfremmende
N-(3-(trimetoxysilyl)propyl) ethylenediamine	hud	Marsvin	Irritasjonsfremmende
trimethylhexane-1,6-diamine	hud	Marsvin	Irritasjonsfremmende

Konklusjon/oppsummering

Hud : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Eksperiment	Resultat
propan-2-ol N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	OECD 471	Felt: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro	Negativ
	OECD 471	Felt: Pattedyr - dyr Felt: Bakterier	Negativ

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

Kreftfremkallende egenskap

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponeering
benzylalkohol	Negativ - Oral - TD	Rotte	-	103 uker; 5 dager per uke

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

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponeering
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	-	-	Negativ	Rotte	Oral	28 dager

Konklusjon/oppsummering : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Fosterskadelige egenskaper

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponeering
benzylalkohol	Negativ - Urapportert eksponeringsvei	Mus - Hunkjønn	550 mg/kg	-
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Negativ - Urapportert eksponeringsvei	Rotte - Hunkjønn	>250 mg/kg	-

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

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
propan-2-ol	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
1-metoksy-2-propanol	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging : Farlig ved svelging.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

Innånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	50 mg/kg	28 dager; 7 dager per uke

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Generelt** : 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** : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
benzylalkohol	Akutt EC50 770 mg/l Akutt LC50 646 mg/l Akutt LC50 460000 µg/l Ferskvann	Alge Fisk - <i>Leuciscus idus</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Ungdyr	72 timer 48 timer 96 timer
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Akutt NOEC 310 mg/l Akutt EC50 37 mg/l Akutt EC50 23 mg/l Akutt LC50 110 mg/l Kronisk NOEC 1,5 mg/l	Alge Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Dafnie spes. Fisk Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer 72 timer 48 timer 96 timer 72 timer
m-phenylenebis (methylamine)	Kronisk NOEC 3 mg/l Akutt EC50 10 til 100 mg/l	Dafnie spes. Dafnie spes.	21 dager 48 timer
m-phenylenebis (methylamine)	Akutt LC50 >100 mg/l Akutt EC50 10 til 100 mg/l	Fisk Dafnie spes.	96 timer 48 timer
propan-2-ol	Akutt LC50 >100 mg/l Akutt LC50 1400 til 1950 mg/l Sjøvann Akutt LC50 1400 mg/l Akutt LC50 9640 til 10000 mg/l Ferskvann	Fisk Skalldyr - <i>Crangon crangon</i> Fisk - <i>Gambusia affinis</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timer 48 timer 96 timer 96 timer
salicylic acid	Akutt LC50 4200 mg/l Ferskvann Akutt EC50 213,9 mg/l Akutt EC50 105 mg/l Akutt LC50 90 mg/l Kronisk NOEC 5,6 mg/l Ferskvann	Fisk - <i>Rasbora heteromorpha</i> Skalldyr - <i>Photobacterium Phosphoreum</i> Dafnie spes. Fisk Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	96 timer 24 timer 48 timer 48 timer 21 dager
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Akutt EC50 3700 µg/l Ferskvann	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	96 timer
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	Akutt LC50 33900 µg/l Ferskvann Akutt EC50 84 mg/l Akutt LC50 180 til 240 mg/l Akutt LC50 175 mg/l Akutt EC50 >1000 mg/l	Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i> Alge Fisk Fisk - <i>Cyprinus carpio</i> Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i>	48 timer 72 timer 96 timer 96 timer 7 dager

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	Akutt EC50 23300 mg/l	Dafnie spes.	96 timer
	Akutt LC50 6812 mg/l Ferskvann	Fisk	96 timer
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	Akutt EC50 59,5 mg/l	Dafnie spes. - <i>Daphnia magna</i>	48 timer
	Akutt IC50 53,5 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt LC50 122 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 126 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akutt EC50 81 mg/l	Dafnie spes.	48 timer
	Akutt LC50 597 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt NOEC 20 mg/l	Alge - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 timer

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
benzylalkohol	OECD 301A	96 % - Lett - 21 dager	-	-
	OECD 303A	42 % - Ikke lett - 3 dager	-	-
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	OECD 301A	8 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
	OECD 301E	95 % - 19 dager	-	-
propan-2-ol	-	53 % - Lett - 5 dager	-	-
	-	>70 % - Lett - 10 dager	7 mg/l	-
salicylic acid	OECD 301C	88,1 % - Lett - 14 dager	0,95 gO ₂ /g DOC	-
	OECD 301D	4 % - Ikke lett - 28 dager	-	-
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	OECD 301E	96 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301C	88 til 92 % - Lett - 28 dager	-	-
	-	>90 % - Lett - 5 dager	1,95 gO ₂ /g TeOF	-
1-metoksy-2-propanol	OECD 301E	96 % - Lett - 28 dager	-	-
	OECD 301C	88 til 92 % - Lett - 28 dager	-	-
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	-	>60 % - Lett - 28 dager	-	-
	-	-	-	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	EU EC 92/69	50 % - 5 dager	-	-
	-	-	-	-

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

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
benzylalkohol	-	-	Lett
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	-	-	Ikke lett
propan-2-ol	-	-	Lett
salicylic acid	-	-	Lett
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	-	-	Ikke lett
1-metoksy-2-propanol	Ferskvann <28 dager, 5 til 25°C	-	Lett
N,N-dimetyl- 1,3-diaminopropan	-	-	Lett
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine	-	-	Iboende

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
benzylalkohol	0,87	-	Lav
3-aminometyl-	0,99	-	Lav
3,5,5-trimetylcykloheksylamin			
m-phenylenebis	0,18	2,69	Lav
(methylamine)			
m-phenylenebis	0,18	2,69	Lav
(methylamine)			
propan-2-ol	0,05	-	Lav
salicylic acid	2.21 til 2.26	-	Lav
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 til -1.4	-	Lav
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)	0,219	-	Lav
fenol			
1-metoksy-2-propanol	<1	<100	Lav
N,N-dimetyl-	-0,352	-	Lav
1,3-diaminopropan			

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Flyktig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

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 : Ja.








Den europeiske avfallslisten (EAL)

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

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

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. 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	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Malingsrelatert materiale	Malingsrelatert materiale	Malingsrelatert materiale. Havforurensende stoff	Malingsrelatert materiale væske
14.3 Transportfareklasse (r)	8  	8  	8  	8 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.
Ytterligere informasjon	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. Begrenset mengde 1L Spesielle bestemmelser 163, 367 Tunnellkode (E)	Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. Spesielle bestemmelser 163, 367 Anmerkninger : ≤ 1L: Begrenset mengde	Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevd når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg. Kriseplaner F-A;S-B Spesielle bestemmelser 163, 367 Anmerkninger : ≤ 1L: Begrenset mengde - IMDG 3.4	Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevd av andre transportforskrifter. Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 1 L. Instruksjoner for emballering: 851. Bare transportfly: 30 L. Instruksjoner for emballering: 855. Begrensede mengder - Passasjerfly: 0,5 L. Instruksjoner for emballering: Y840 Spesielle bestemmelser A3

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Ingen listeoppførte stoffer

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC :

VOC for bruksklart produkt : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 198g/l VOC.

Industriutslipp : Ikke listeført

(forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft

Industriutslipp : Ikke listeført

(forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

E1

Nasjonale forskrifter

Norge

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

Produktregistreringsnummer : Ikke kjent.

Avfallsnummer : 7052

Merknad : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Referanser : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av forskriften (EU) nr. 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9. mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

Internasjonale bestemmelser

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

CN-kode : 3208 90 91 00

Inventarliste

- Australia** : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Canada : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Kina : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Den eurasiske økonomiske union : **Inventar for Russland**: Ikke bestemt.
Japan : **Stoffliste for Japan (CSCL)**: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Stoffliste for Japan (ISHL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
New Zealand : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Filippinene : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Den Koreanske Republikk : Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Taiwan : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand : Ikke bestemt.
Tyrkia : Ikke bestemt.
USA : Ikke bestemt.
Vietnam : Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitet estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

5131 2K EP Grunder DSP Herder

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering Ekspertvurdering

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Norge

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

Utskriftsdato : 3/01/2024

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 3/01/2024

Dato for forrige utgave : 5/06/2023

Versjon : 8

Merknad til leseren

AVSNITT 16: Andre opplysninger

VIKTIG NOTAT: Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.