



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMAGUARD 720/730 HARDENER

Produktkode : 00445328

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

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

Anvendelsesområde : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

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

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

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

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Leverandør

+31 20 4075210

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H336

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.2 Merkingselementer****Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Redegjørrelser om fare

: Brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Redegjørrelser om forholdsregler**Forebygging**

: Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Respons

: VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring

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

Avhending

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

P280, P210, P304 + P310, P301 + P310, P403 + P233, P501

Farlige ingredienser

1-metoksy-2-propanol; m-phenylenebis(methylamine); 4-metylpentan-2-on og 2-metylpropan-1-ol

Tilleggs-elementer på etiketter

: Ikke anvendelig.

Tillegg XVII –

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

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

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

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
7-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
m-xylen-α,α'-diamin	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥5.0 - ≤9.9	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oral] = 930 mg/ kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 4500 ppm	[1] [2]
4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EU: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Innhold: 606-004-00-4	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Innhold: 603-108-00-1	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≥5.0 - ≤7.9	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]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤7.1	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]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1200 mg/ kg ATE [Dermal] = 1280 mg/kg	[1]
salisylsyre	REACH #: 01-2119486984-17 EU: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Innhold:	≥1.0 - <3.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	ATE [Oral] = 891 mg/ kg	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	607-732-00-5		Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.		
--	--------------	--	--	--	--

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkedePotensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- | | |
|------------|---|
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
det kan oppstå blemmer |
| Svelging | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

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

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|---------------------------------|---|
| Egnete
brannslukningsmidler | : Bruk pulver, CO ₂ , vandusj (tåke) eller skum. |
| Uegnete
brannslukningsmidler | : Ikke bruk vannstråle. |

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- | | |
|---|--|
| Farer på grunn av stoffet
eller blandingen | : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. |
| Farlige
forbrenningsprodukter | : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
nitrogenoksider |

5.3 Råd til brannmannskaper

- | | |
|--|---|
| Bestemte forholdsregler
for brannslukning | : Isolere 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. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved 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". |

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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).

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

Stort utslipp : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. 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.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

Råd om generell yrkeshygiene : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av 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 : Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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
 -metoksy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m³.
m-xilen-α,α'-diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Takverdi: 0.1 mg/m³.
4-metylpentan-2-on	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 83 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 50 ppm. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 208 mg/m³.
2-metylpropan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Takverdi: 75 mg/m³. Takverdi: 25 ppm.
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Kreft. Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 5 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 mg/m³.
xilen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [xilen] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m³.

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

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering	Verdi
 -metoksy-2-propanol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 33 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 43.9 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 78 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 183 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 369 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	<i>Effekter: Lokal</i> 553.5 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 553.5 mg/m³
m-phenylenebis	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	<i>Effekter: Lokal</i> 0.2 mg/m³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

(methylamine)	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	0.33 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk Effekter:	1.2 mg/m ³
4-metylpentan-2-on	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk Effekter:	4.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk Effekter:	11.8 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk Effekter: Lokal	14.7 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	14.7 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	83 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	83 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	155.2 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	155.2 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	208 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	208 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter: Systemisk	4.2 mg/kg bw/dag
2-metylpropan-1-ol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	55 mg/m ³
etylbenzen	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	310 mg/m ³
	DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	442 mg/m ³
	DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	884 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter: Systemisk	1.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	15 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	77 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter: Systemisk	180 mg/kg bw/dag
xylene	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	293 mg/m ³
	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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk Effekter: Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Effekter: Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter: Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	0.13 mg/m³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	0.13 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter: Systemisk	0.15 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	0.53 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Effekter: Systemisk	0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	2.1 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter: Systemisk	2.3 mg/kg bw/dag
salisylsyre	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter: Systemisk	1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter: Systemisk	1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Effekter: Systemisk	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	4 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	5 mg/m³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Systemisk	5 mg/m³

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi
 metoksy-2-propanol	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	10 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	1 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	100 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	41.6 mg/kg
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	4.17 mg/kg
	Jord - Likevektsdeling	2.47 mg/kg
4-metylpentan-2-on	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.6 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.06 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	27.5 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	8.27 mg/kg
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	0.83 mg/kg
	Jord - Likevektsdeling	1.3 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.4 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.04 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	10 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	1.56 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment	0.156 mg/kg dwt
	Jord - Likevektsdeling	0.076 mg/kg dwt
etylbenzen	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
Norwegian (NO)	Norway	Norge
9/20		

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr		
xylene	Jord - Likevektsdeling Sekundær forgiftning Ferskvann Sjøvann Renseanlegg for avløpsvann Ferskvannsediment Sjøvannsediment Jord	2.68 mg/kg dwt 20 mg/kg 0.327 mg/l 0.327 mg/l 6.58 mg/l 12.46 mg/kg dwt 12.46 mg/kg dwt 2.31 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.
- Individuelle vernetiltak
- Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern : Kjemiske vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. 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 : nitril neopren
- Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern Egnert fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk et åndedrettsvern i henhold till EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

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.

Farge : Ikke kjent.

Lukt : Karakteristisk.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke bestemt.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde : >37.78°C

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

Nedre og øvre eksplosjonsgrense : Ikke kjent.

Flammepunkt : Lukket cup: 26°C

Selvantennelsestemperatur :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
1-metoksy-2-propanol	270	518	

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
4-metylpentan-2-on	15.75128	2.1				

Relativ tetthet : 1.02

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

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

Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 10.5 Uforenlige materialer : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider

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 alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
☑metoksy-2-propanol	Kanin - Hud - LD50	13 g/kg
	Rotte - Oral - LD50	5.2 g/kg
m-phenylenebis(methylamine)	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>7000 ppm [6 timer]
	Rotte - Oral - LD50	930 mg/kg
	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50	>3100 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	700 ppm [1 timer]
	<i>Toksiske effekter:</i> Øye - Tåreflod Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon	
4-metylpentan-2-on	Rotte - Oral - LD50	2.08 g/kg
	Kanin - Hud - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	11 mg/l [4 timer]
2-metylpropan-1-ol	Rotte - Oral - LD50	2830 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	2460 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	24.6 mg/l [4 timer]
etylbenzen	Rotte - Oral - LD50	3.5 g/kg
	Kanin - Hud - LD50	17.8 g/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	17.8 mg/l [4 timer]
xylene	Rotte - Oral - LD50	4.3 g/kg
	Kanin - Hud - LD50	1.7 g/kg
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	Rotte - Hud - LD50	1280 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	1200 mg/kg
	<i>Toksiske effekter:</i> Perifer nerve og følelse - Slapp lammelse uten anestesi (vanligvis nevromuskulær blokkering) Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné	

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

salisylsyre	Rotte - Oral - LD50	0.891 g/kg
-------------	---------------------	------------

Estimerer over akutt toksisitet	
Vei	ATE verdi
☒ Oral	6666.73 mg/kg
☐ Hud	14998.18 mg/kg
☐ Inhalering (gasser)	50550.44 ppm
☐ Inhalering (damper)	59.1 mg/l

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

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
☒ m-xylene- α,α' -diamin	<u>Rotte - Hud - Sterkt irriterende stoff</u> Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer Observasjonsperiode: 4 timer
xylene	Kanin - Hud - Middels irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Konklusjon/oppsummering

Hud : ☒ Sterkt etsende.

Øyne : ☒ Gir alvorlig øyeskade.

Respiratorisk : ☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
☒ m-xylene- α,α' -diamin	Mus - hud OECD 429	Resultat: Irritasjonsfremmende

Konklusjon/oppsummering

Hud : ☒ Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Respiratorisk : ☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

☒ Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduktiv giftighet

☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
☒ 4-metoksy-2-propanol	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
4-metylpentan-2-on	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
-	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
xylene	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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Konklusjon/oppsummering :**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
xylen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
det kan oppstå blemmer
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Generelt
Kreftfremkallende egenskap
Mutasjonsfremmende karakter
Reproduktiv giftighet
Andre opplysninger

: Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
: Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.
: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
: Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Unngå kontakt med hud og klær. Eksponering for amindamp har blitt rapportert å forårsake forbigående hornhinneødem beskrevet som blå dis, haloeffekt, tåketete eller uklart syn i flere timer. Denne tilstanden er vanligvis midlertidig og fører ikke til varige synseffekter. Når det brukes korrekt øyevern som spesifisert i avsnitt 8, blir eksponeringen betydelig redusert, og tilstanden har ikke blitt observert.

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 ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

12.1 Giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose / Eksponering
 -metoksy-2-propanol 4-metylpentan-2-on 2-metylpropan-1-ol etylbenzen 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol salisylsyre	Akutt - LC50 - Ferskvann Akutt - LC50 Akutt - LC50 Akutt - EC50 Akutt - EC50 - Ferskvann Kronisk - NOEC - Ferskvann Akutt - LC50 Akutt - LC50 Akutt - EC50 - Ferskvann Kronisk - NOEC - Ferskvann	Fisk - Gullfisk Dafnie - Dafnie Fisk Dafnie Dafnie Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Dafnie Fisk Dafnie - Water flea - <i>Daphnia longispina</i> - Nyfødt organisme Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	>4500 mg/l [96 timer] 23300 mg/l [48 timer] >179 mg/l [96 timer] 1100 mg/l [48 timer] 1.8 mg/l [48 timer] 1 mg/l >100 mg/l [48 timer] >100 mg/l [96 timer] 1147.57 mg/l [48 timer] 5.6 mg/l [21 dager]

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose / Inoculum
4-metylpentan-2-on etylbenzen 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD 301F - OECD [Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest]	83% [28 dager] - Lett 79% [10 dager] - Lett 4% [28 dager] - Ikke lett	

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
4-metylpentan-2-on etylbenzen xylene 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	- - - -	- - - -	Lett Lett Lett Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
4-metoksy-2-propanol	<1	-	Lav
m-xylen-α,α'-diamin	0.18	2.69	Lav
4-metylpentan-2-on	1.9	-	Lav
2-metylpropan-1-ol	1	-	Lav
etylbenzen	3.6	79.43	Lav
xylen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0.219	-	Lav
salisylsyre	2.21 til 2.26	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
4-metoksy-2-propanol	1.02	10.447
m-phenylenebis(methylamine)	1.67	46.5812
4-metylpentan-2-on	1.61	40.9047
2-metylpropan-1-ol	1.08	12.0246
etylbenzen	2.23	170.406
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.72	525.589
salisylsyre	1.58	37.6361

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall :

Den europeiske avfallslisten (EAL)

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

Emballasje

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

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
Beholder	15 01 06 blandet emballasje

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 FN-forsendelsesnavn	MALING, ETSENDE, BRANNFARLIG	MALING, ETSENDE, BRANNFARLIG	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 Transportfareklasse (r)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nei.	Ja.	No.	No.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Ingen identifisert.

Tunnellkode

AVSNITT 14: Transportopplysninger

: (D/E)

ADN

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

IMDG

: None identified.

IATA

: Ingen identifisert.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
 SIGMAGUARD 720/730 HARDENER	3

Etiketter

: Ikke anvendelig.

Eksplorative forløpere

: Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori
 5c

[Nasjonale forskrifter](#)

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

Referanser

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

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
Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H361d H373 H412 EUH066 EUH071	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Farlig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Etsende for luftveiene.
---	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
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 : 15 Mai 2025

Dato for forrige utgave : 29 August 2024

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 2.02

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.