



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SIGMAZINC 68 GP HARDENER

Produktkode : 000001191884

Andre identifiseringsmåter

00463749; 00474754

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

Anvendelsesområde : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

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

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

1.3 Detaljer om leverandøren på 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 bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Aquatic Chronic 3, H412

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 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Redegjørelser om fare :

Brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser 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

Tilleggs-elementer på etiketter :

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

: 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 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Epoxy Amine Resin	CAS: SUB123903	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤25	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]
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	REACH #: 01-2119556886-20 EU: 500-105-6 CAS: 39423-51-3	≥10 - ≤15	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/ kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/ kg	[1]
o-xylen	REACH #: 01-2119485822-30 EU: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Innhold: 601-022-00-9	≥5.0 - ≤9.3	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] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Innhold: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤4.3	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	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 17.8 mg/l	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

m-xylen- α,α' -diamin	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	$\geq 1.0 - \leq 4.0$	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]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2	$\geq 1.0 - \leq 3.4$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Dermal] = 1280 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.

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 utdanned 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 effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
- 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 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 Sløkkemidler

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

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
nitrogenoksider

5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved 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.

6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: 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.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [xylen] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m ³ .
1-metoksy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m ³ .
o-xylen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m ³ . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.
2-metylpropan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Takverdi: 75 mg/m ³ . 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/m ³ .
m-xylen- α,α' -diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Takverdi: 0.1 mg/m ³ .

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

DNEL

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/ bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter	
xylene	DNEL	Langsiktig Oral	5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	125 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	212 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	260 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	260 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
1-metoksy-2-propanol	DNEL	Kortsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	33 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	43.9 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	78 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	183 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	369 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	553.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	553.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	1.6 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	DNEL	Langsiktig Innånding	14.1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig Oral	4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Hud	4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	5.4 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Hud	8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Oral	20 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Hud	20 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	22 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Innånding	27 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Hud	40 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
benzylalkohol	DNEL	Kortsiktig Innånding	110 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	125 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	212 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	o-xylene	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
DNEL		Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
DNEL		Langsiktig Innånding	65.3 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Hud	125 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	260 mg/m ³		
2-metylpropan-1-ol	DNEL	Kortsiktig Innånding	260 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	55 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
etylbenzen	DNEL	Langsiktig Innånding	310 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Langsiktig Innånding	442 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Kortsiktig Innånding	884 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
m-xylen- α,α' -diamin	DNEL	Langsiktig Innånding	15 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	293 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.2 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	0.33 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.13 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.13 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.15 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.53 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.6 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2.1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
xylen	-	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	-	Sjøvann	0.327 mg/l	-
	-	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	-
	-	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Jord	2.31 mg/kg	-
1-metoksy-2-propanol	-	Ferskvann	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Sjøvann	1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvannsediment	41.6 mg/kg	Likevektsdeling
	-	Sjøvannsediment	4.17 mg/kg	Likevektsdeling
	-	Jord	2.47 mg/kg	Likevektsdeling
o-xylen	-	Ferskvann	0.25 mg/l	-
	-	Sediment	14.33 mg/kg	-
	-	Jord	2.41 mg/kg	-
	-	Renseanlegg for avløpsvann	5 mg/l	-
2-metylpropan-1-ol	-	Ferskvann	0.4 mg/l	Vurderingsfaktorer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

etylbenzen	-	Sjøvann	0.04 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvannsediment	1.56 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Sjøvannsediment	0.156 mg/kg dwt	-
	-	Jord	0.076 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Ferskvann	0.1 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Sjøvann	0.01 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Renseanlegg for avløpsvann	9.6 mg/l	Vurderingsfaktorer
	-	Ferskvannsediment	13.7 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Sjøvannsediment	1.37 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Jord	2.68 mg/kg dwt	Likevektsdeling
	-	Sekundær forgiftning	20 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 hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Hansker

: 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

Egnet 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Klar.
- Lukt** : Aminaktig. [Sterk]
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : >37.78°C
- Brannfarlighet** : Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Lukket cup: 33°C
- Selvantennelsestemperatur** :

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

- Dekomponeringstemperatur** : 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
- Viskositet** : 60 - 100 s (ISO 6mm)
- 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
2-metylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

- Relativ tetthet** : 0.96

Partikkelegenskaper

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Ekspløsjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke ekspløsjonsfarlig, men dannelse av en ekspløsjonsfarlig 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 Mulighet for skadelige 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 stoffer : 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 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) 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.

Ir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
xylene	LD50 Hud	Kanin	1.7 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4.3 g/kg	-
1-metoksy-2-propanol	LC50 Innånding Damp	Rotte	>7000 ppm	6 timer
	LD50 Hud	Kanin	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5.2 g/kg	-
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	LD50 Hud	Kanin	0.4 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	0.22 g/kg	-
benzylalkohol	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	1200 mg/kg	-
o-xylene	LC50 Innånding Damp	Rotte	27124 mg/m ³	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	12126 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 mg/kg	-
2-metylpropan-1-ol	LC50 Innånding Damp	Rotte	24.6 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	2460 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2830 mg/kg	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

etylbenzen	LC50 Innånding Damp LD50 Hud	Rotte Kanin	17.8 mg/l 17.8 g/kg	4 timer -
m-xylen- α,α' -diamin	LD50 Oral LC50 Innånding Gass. LD50 Hud	Rotte Rotte Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	3.5 g/kg 700 ppm >3100 mg/kg	- 1 timer -
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	LD50 Oral LD50 Hud LD50 Oral	Rotte Rotte Rotte	930 mg/kg 1280 mg/kg 1200 mg/kg	- - -

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
<input checked="" type="checkbox"/> Oral	2761.06 mg/kg
Hud	3358.34 mg/kg
Inhalering (gasser)	153636.26 ppm
Inhalering (damper)	37.91 mg/l

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

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
<input checked="" type="checkbox"/> xylen	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
m-xylen- α,α' -diamin	Hud - Sterkt irriterende stoff	Rotte	-	4 timer	4 timer

Konklusjon/oppsummering

Hud : Sterkt etsende.

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.

Respiratorisk : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Andedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
m-xylen- α,α' -diamin	hud	Mus	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

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
xylen	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
1-metoksy-2-propanol	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
o-xylen	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
2-metylpropan-1-ol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
	Kategori 3	-	Narkotisk effekt

Konklusjon/oppsummering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

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

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
o-xylen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	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 irritasjon av luftveiene.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- 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:
irritasjon i luftrøret
hoste
- 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** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftfremkallende egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : 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.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
metoksy-2-propanol	Akutt LC50 23300 mg/l Akutt LC50 >4500 mg/l Ferskvann	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer
2-metylpropan-1-ol etylbenzen	Akutt EC50 1100 mg/l Akutt EC50 1.8 mg/l Ferskvann	Dafnie Dafnie	48 timer 48 timer
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Kronisk NOEC 1 mg/l Ferskvann Akutt LC50 >100 mg/l Akutt LC50 >100 mg/l	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i> Dafnie Fisk	- 48 timer 96 timer

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
o-xylen etylbenzen 2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	OECD 301F - OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	94 % - Lett - 28 dager 79 % - Lett - 10 dager 4 % - Ikke lett - 28 dager	- - -	- - -

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xilen	-	-	Lett
benzylalkohol	-	-	Lett
o-xilen	-	-	Lett
etylbenzen	-	-	Lett
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
xilen	3.12	7.4 til 18.5	Lav
1-metoksy-2-propanol	<1	-	Lav
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	-1.13	-	Lav
benzylalkohol	0.87	-	Lav
o-xilen	3.12	14.13	Lav
2-metylpropan-1-ol	1	-	Lav
etylbenzen	3.6	79.43	Lav
m-xilen- α, α' -diamin	0.18	2.69	Lav
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	0.219	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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. 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 \(EAL\)](#)

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

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	UN3469	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING, BRANNFARLIG, ETSENDE	MALING, BRANNFARLIG, ETSENDE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 Transportfareklasse (r)	3 (8)	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	No.	No.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Ingen identifisert.

Tunnellkode : (D/E)

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

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identifisert.

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

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
SIGMAZINC 68 GP HARDENER	3

Etiketter : Ikke anvendelig.

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c

Nasjonale forskrifter

Navn på produkt/bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
Etylbenzen	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 begrenning 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 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitet 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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	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 H373 H411 H412 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 dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Etsende for luftveiene.
--	---

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

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

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 11 Oktober 2024

Dato for forrige utgave : 11 Januar 2024

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 1.01

Ansvarsfraskrivelse

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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.