

SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 5 August 2026

Versjon

: 4



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER

Produktkode : 000001194604

Andre identifiseringsmåter

00437439; 00466371 ; 00466891

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

Anvendelsesområde : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

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

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
Repr. 2, H361fd
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer**Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Redegjørelser om fare

: Brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Meget giftig, 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.
Unngå utslipp til miljøet.

Respons

: Samle opp spill. VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

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

P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501

Farlige ingredienser

4-metylpentan-2-on; Polyaminoamide; benzylalkohol; 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycloheksylamin; 4-nonylfenol, forgrenet; 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine og Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

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 advarselssmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

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

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.

: Inneholder 4-nonylfenol, forgrenet. Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Forårsaker svie i fordøyelseskanal. 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
 4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EU: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Innhold: 606-004-00-4	≥10 - ≤16	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]
Polyaminoamide	EU: Polymer CAS: 68082-29-1	≥5.0 - ≤10	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EU: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Innhold: 603-057-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
cykloheksanon	REACH #: 01-2119453616-35 EU: 203-631-1 CAS: 108-94-1	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1800 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 8000 ppm	[1] [2]
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EU: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Innhold: 612-067-00-9	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oral] = 1030 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
4-nonylfenol, forgrenet	REACH #: 01-2119510715-45 EU: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Innhold: 601-053-00-8	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

4,4'-isopropylidenedifenol, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan, reaksjonsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	EU: 500-101-4 CAS: 38294-64-3	≥1.0 - ≤5.0	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Innhold: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤3.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	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]
Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med dietylenetriamin	EU: 263-160-2 CAS: 61790-69-0	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	REACH #: 01-2119487919-13 EU: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1716 mg/kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg	[1]
salisylsyre	REACH #: 01-2119486984-17 EU: 200-712-3 CAS: 69-72-7 Innhold: 607-732-00-5	≤0.30	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 891 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

[3] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad - Hormonforstyrrende egenskaper

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 forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter**

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

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennende
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
tørrhet
sprekker
det kan oppstå blemmer
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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 brannslukkingsmidler : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

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

Farlige forbrenningsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
nitrogenoksider
halogenerte forbindelser
metalloksid/oksider

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. Unngå innånding av damp. Bruk egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

For nødhjelpspersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. 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.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

cyclohexanone	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	110 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	1.5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1.5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	2.55 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	5 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	10 mg/m ³
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcycloheksylamin	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	10 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	20 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	20 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	0.073 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	0.073 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	0.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	0.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	0.8 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	7.6 mg/kg bw/dag
4-nonylfenol, forgrenet	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.08 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.4 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.5 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	1 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	3.8 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	7.5 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	15 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	50 µg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	50 µg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	74 µg/m ³
4,4'- Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.14 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.493 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	55 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	310 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.13 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	0.13 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.13 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	0.15 mg/kg bw/dag
2-metylpropan-1-ol	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.53 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Systemisk	0.6 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Systemisk	2.1 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.096 mg/m ³
salisylsyre	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.14 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	0.54 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Systemisk	2.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Systemisk	1 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Systemisk	4 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	5 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Systemisk	5 mg/m ³

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi
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
2-metylpropan-1-ol	Jord - Likevektsdeling	1.3 mg/kg
	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

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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** : butylgummi
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : 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
- 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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Aggregattilstand** : Væske.
- Farge** : Klar.
- Lukt** : Aminaktig. [Sterk]
- 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: 37°C
- Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
4-nonylfenol, forgrenet	372	701.6	ASTM E 659

- Nedbrytingstemperatur** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- pH** : Ikke anvendelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Viskositet : 40 - <60 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
	4-metylpentan-2-on	15.75128	2.1				

Relativ tetthet : 1.36

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplasjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen 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 halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
4-metylpentan-2-on	Rotte - Oral - LD50	2.08 g/kg
benzylalkohol	Kanin - Hud - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	11 mg/l [4 timer]
cyclohexanone	Kanin - Hud - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	1200 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5 mg/l [4 timer]
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Rotte - Oral - LD50	1800 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	1100 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	8000 ppm [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	1030 mg/kg
4-nonylfenol, forgrenet	Rotte - Hud - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>5.01 mg/l [4 timer]
	Kanin - Hud - LD50	2.14 g/kg
	Rotte - Oral - LD50	1300 mg/kg
	<i>Toksiske effekter:</i> Lever - Andre endringer Blod - Blødning Brutto metabolittendringer - Vekttap eller redusert vektøkning	
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]
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	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Rotte - Oral - LD50	1716 mg/kg
salisylsyre	Kanin - Hud - LD50	1465 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	0.891 g/kg

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Oral	6944.03 mg/kg
Hud	19443.7 mg/kg
Inhalering (gasser)	186420.14 ppm
Inhalering (damper)	107 mg/l

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

oppsummering**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
4-nonylfenol, forgrenet	Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar Irritasjons poeng: 4

Konklusjon/oppsummering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	Marsvin - hud OECD 406	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

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

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

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
Fettsyrer, tallolje, reaksjonsprodukter med dietylentriamin	Kategori 2	oral	-

Konklusjon/oppsummering :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om : Ikke kjent.

sannsynlige

eksponeringsveier

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

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:
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

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

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

Generelt : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Kreftfremkallende egenskap : Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Andre opplysninger : Forårsaker svie i fordøyelseskanal. 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 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

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

11.2.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

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

12.1 Giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose / Eksponering
4-metylpentan-2-on 4-nonylfenol, forgrenet	Akutt - LC50	Fisk	>179 mg/l [96 timer]
	Akutt - LC50	Fisk	0.221 mg/l [96 timer]
	Akutt - EC50	Skalldyr - Water flea - <i>Moina macrocopa</i>	0.044 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	0.04 mg/l [72 timer]
	Kronisk - EC10 - Ferskvann	Alge - Green algae - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	0.37 mg/l [72 timer]
	2-metylpropan-1-ol	Dafnie	1100 mg/l [48 timer]
	2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	Dafnie	>100 mg/l [48 timer]
	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Fisk	>100 mg/l [96 timer]
	Akutt - LC50	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	330 mg/l [96 timer]
	Akutt - LC50		
salisylsyre	Akutt - EC50	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	31.1 mg/l [48 timer]
	Akutt - EC50	Planter som lever i vann - <i>Daphnia magna</i>	20 mg/l [72 timer]
	Akutt - NOEC	Skalldyr	2.5 mg/l [72 timer]
	Akutt - EC50 - Ferskvann	Dafnie - Water flea - <i>Daphnia longispina</i> - Nyfødt organisme	1147.57 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvann	Dafnie - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme	5.6 mg/l [21 dager]

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
4-metylpentan-2-on	1.9	-	Lav
benzylalkohol	0.87	-	Lav
cykloheksanon	0.86	-	Lav
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	0.99	-	Lav
4-nonylfenol, forgrenet	5.4	251.19 [ASTM E 1022-84]	Lav
4,4'-isopropylidenedifenol, oligomere reaksjonsprodukter med 1-klor-2,3-epoksypropan, reaksjonsprodukter med 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	-	5.13	Lav
2-metylpropan-1-ol	1	-	Lav
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	Lav
Aminer, polyetylenpoly-, trietylentetraminfraksjon	-2.65	-	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-metylpentan-2-on	1.6	40.9047
benzylalkohol	1.1	12.6442
cyclohexanone	1.8	63.2873
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin	2	98.3852
2-metylpropan-1-ol	1.1	12.0246
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.7	525.589
salisylsyre	1.6	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

Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

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 :

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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	UN2920	UN2920	UN2920	UN2920
14.2 FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S. S. 4-nonylphenol, forgrenet, 4-metylpentan-2-on)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. 4-nonylphenol, forgrenet, 4-metylpentan-2-on)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. 4-nonylphenol, branched, 4-methylpentan-2-one)	Corrosive liquid, flammable, n.o.s. 4-nonylphenol, branched, 4-methylpentan-2-one)
14.3 Transportfareklasse (r)	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	(4-nonylphenol, branched)	Not applicable.

Ytterligere informasjon

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

Tunnellkode : (D/E)

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

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

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

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	4-nonylfenol, forgrenet	Kandidat	ED/169/2012	12/19/2012

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER 4-nonylfenol, forgrenet	3 46

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P5c E1

Nasjonale forskrifter

Referanser

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitetstest estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registreringsnummer

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 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225 H226 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H361d H361fd H373 H400 H410 H412 EUH066	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Farlig ved svelging. 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. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
---	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT 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 : 5 August 2026

Dato for forrige utgave : 30 Mars 2026

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 4

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.