



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : AMERCOAT 253 CURE

Produktkode : 00334188

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

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

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser, Brukt ved sprøyting.

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

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Leverandør

+31 20 4075210

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
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.
Farlig ved svelging eller innånding.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
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.

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, P273, P391, P403 + P233, P501

Farlige ingredienser

4,4'-metylenbis(2-etylanilin); butan-1-ol; cyclohex-1,2-ylenediamine; 3-azapentan-1,5-diamin og benzylalkohol

Tilleggs-elementer på etiketter

: Ikke anvendelig.

Tillegg XVII –

Restriksjoner på

produksjon,

markedsføring og bruk av

bestemte farlige stoffer,

blandinger og artikler

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

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.

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
4,4'-metylenbis(2-etylanilin)	EU: 243-420-1 CAS: 19900-65-3 Innhold: 612-141-00-0	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
cyclohex-1,2-ylenediamine	EU: 211-776-7 CAS: 694-83-7	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2	≥5.0 - ≤10	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]
3-azapentan-1,5-diamin	REACH #: 01-2119473793-27 EU: 203-865-4 CAS: 111-40-0 Innhold: 612-058-00-X	≥1.0 - <5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1080 mg/kg ATE [Dermal] = 1090 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l	[1] [2]
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 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	ATE [Oral] = 1200 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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Farlig ved innånding. Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Farlig ved svelging. Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende. Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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, vanndusj (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** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider
nitrogenoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- 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 vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

- : Må ikke oppbevares i temperaturer over: 50°C (122°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

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

8.1 Kontrollparametrer

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Butan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 10/2003) T: 75 mg/m ³ . T: 25 ppm.
3-azapentan-1,5-diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden , Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 4 mg/m ³ .

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

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering	Verdi
Butan-1-ol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral <i>Effekter: Systemisk</i>	1.5625 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud <i>Effekter: Systemisk</i>	3.125 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding <i>Effekter: Systemisk</i>	55.357 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding <i>Effekter: Lokal</i>	155 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding <i>Effekter: Lokal</i>	310 mg/m ³
cyclohex-1,2-ylenediamine	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding <i>Effekter: Lokal</i>	0.13 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral <i>Effekter: Systemisk</i>	0.25 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding <i>Effekter: Lokal</i>	0.27 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding <i>Effekter: Lokal</i>	0.27 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding <i>Effekter: Lokal</i>	0.53 mg/m ³
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral <i>Effekter: Systemisk</i>	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud <i>Effekter: Systemisk</i>	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud <i>Effekter: Systemisk</i>	0.075 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding <i>Effekter: Systemisk</i>	0.13 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding <i>Effekter: Systemisk</i>	0.13 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud <i>Effekter: Systemisk</i>	0.15 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding <i>Effekter: Systemisk</i>	0.53 mg/m ³

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

3-azapentan-1,5-diamin	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Effekter:	0.6 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	2.1 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter: Lokal	1.1 mg/cm ²
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	0.87 mg/m ³
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter: Lokal	1.1 mg/cm ²
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter: Lokal	2.6 mg/m ³
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	4.6 mg/m ³
		Systemisk	
benzylalkohol	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Effekter:	4.88 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter:	4.88 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	11.4 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	15.4 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	27.5 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	92.1 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Effekter:	4 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	Effekter:	4 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Effekter:	5.4 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	Effekter:	8 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Effekter:	20 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	Effekter:	20 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Effekter:	22 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	27 mg/m ³
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	Effekter:	40 mg/kg bw/dag
		Systemisk	
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Effekter:	110 mg/m ³
		Systemisk	

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi
Butan-1-ol	Ferskvann	0.082 mg/l
	Sjøvann	0.0082 mg/l
	Ferskvannsediment	0.178 mg/kg
	Sjøvannsediment	0.0178 mg/kg
	Jord	0.015 mg/kg
	Renseanlegg for avløpsvann	2476 mg/l
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.56 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.056 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	6 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	1072 mg/kg dwt
3-azapentan-1,5-diamin	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	107.2 mg/kg dwt
	Jord	7.97 mg/kg dwt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

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

Øye-/ansiktsvern : Kjemiske vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aggregattilstand	: Væske.
Farge	: Ikke kjent.
Lukt	: Karakteristisk.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	: >37.78°C
Antennelighet	: Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Ikke kjent.
Flammepunkt	: Lukket cup: 47.78°C
Selvantennelsestemperatur	:

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
butan-1-ol	355	671	EU A.15

Nedbrytingstemperatur	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
pH	: Ikke anvendelig.
Viskositet	:  Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Løselighet

:

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

Løselighet i vann	: 4.8 g/l
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)	: Ikke anvendelig.
Damptrykk	: 0.59 kPa (4.4 mm Hg)
Relativ tetthet	: 0.98

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.
----------------------------	--------------------

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Ekspljosjonsegenskaper	: 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.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Fordamping	: 0.46 (butylacetat = 1)
------------	--------------------------

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

benzylalkohol	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke Kanin - Hud - LD50 Rotte - Oral - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	0.07 til 0.3 mg/l [4 timer] >2000 mg/kg 1200 mg/kg >5 mg/l [4 timer]
---------------	---	---

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
☒ Oral	801.57 mg/kg
☐ Hud	11488.09 mg/kg
☐ Inhalering (damper)	139.67 mg/l
☐ Inhalering (støv og tåker)	1.06 mg/l

Konklusjon/oppsummering : ☒ Farlig ved svelging eller innånding.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
☒ Butan-1-ol	Kanin - Øyne - Hornhinneopasitet Irritasjons poeng: 4

Konklusjon/oppsummering

Hud : ☒ Sterkt etsende.

Øyne : ☒ Gir alvorlig øyeskade.

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

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Konklusjon/oppsummering

Hud : ☒ Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Mutasjonsfremmende karakter

☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

☒ Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Reproduktiv giftighet

☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
☒ Butan-1-ol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
-	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
3-azapentan-1,5-diamin	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Konklusjon/oppsummering :

☒ Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

☒ Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Farlig ved innånding. Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Svelging** : Farlig ved svelging. Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende. Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Virker avfettende på huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet

- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

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

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

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

Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

- 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** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Andre opplysninger** :

AVSNITT 11: Toksikologiske 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. Eksponering for amindamp har blitt rapportert å forårsake forbigående hornhinneødem beskrevet som blå dis, haloeffekt, tåkete eller uklart syn i flere timer. Denne tilstanden er vanligvis midlertidig og fører ikke til varige synseffekter. Når det brukes korrekt øyevern som spesifisert i avsnitt 8, blir eksponeringen betydelig redusert, og tilstanden har ikke blitt observert.

11.2 Opplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

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

11.2.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

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

12.1 Giftighet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose / Eksponering
Butan-1-ol	Akutt - LC50	Fisk	1376 mg/l [96 timer]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	Akutt - LC50	Dafnie	>100 mg/l [48 timer]
3-azapentan-1,5-diamin	Akutt - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timer]
	Akutt - LC50	Fisk	430 mg/l [96 timer]

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose / Inoculum
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest]	4% [28 dager] - Ikke lett	
3-azapentan-1,5-diamin	-	87% [21 dager] - Lett	

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	Ikke lett
3-azapentan-1,5-diamin	-	-	Lett
benzylalkohol	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
butan-1-ol	1	-	Lav
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0.219	-	Lav
3-azapentan-1,5-diamin	-5.58	4.47	Lav
benzylalkohol	0.87	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
4,4'-metylenbis(2-etylanilin)	3.88	7606.27
butan-1-ol	0.51	3.22078
cyclohex-1,2-ylendiamine	1.49	30.7266
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)phenol	2.72	525.589
3-azapentan-1,5-diamin	0.61	4.03999
benzylalkohol	1.1	12.6442

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

Farlig avfall :

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 99	avfall som ikke er spesifisert andre steder

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.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3470	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 FN-forsendelsesnavn	MALINGRELATERT STOFF, ETSENDE, BRANNFARLIG	MALINGRELATERT STOFF, ETSENDE, BRANNFARLIG	PAINT RELATED MATERIAL CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT RELATED MATERIAL CORROSIVE, FLAMMABLE
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.	(4,4'-methylenebis (2-ethylaniline))	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.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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

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

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

Navn på produkt/bestanddel	oppføringsnummer (REACH)
 AMERCOAT 253 CURE	3

Etiketter : Ikke anvendelig.

Eksplorative forløpere :  Ikke anvendelig.

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

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori
 5c 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 begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

 Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IATA = Internasjonal lufttransport Forening

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H226 H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H330 H332 H335 H336 H351 H400 H410	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. Dødelig ved innånding. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
--	--

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

 Acute Tox. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT SE 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - 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 (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3
--	---

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 24 Juni 2025

Dato for forrige utgave : 10 Mars 2023

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.