

SIKKERHETSDATABLAD



SP4199 Special Clear Coat 4:1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SP4199 Special Clear Coat 4:1
Type produkt : Væske.

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

Identifisert bruk
Brukes i overflatebelegg - Clearcoat

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

valspar

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : msds@valspar.com

Nasjonal kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Call: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen

Leverandør

Telefonnummer : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

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 Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

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

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisering	: R10 Xn; R20/21, R65 Xi; R38 R52/53
Fysiske/kjemiske skadevirkninger	: Brannfarlig.
Skadevirkninger for mennesker	: Farlig ved innånding og hudkontakt. Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Irriterer huden.
Skadevirkninger i miljøet	: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer**Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Redegjørelser om fare

: Brannfarlig væske og damp.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler**Forebygging**

: Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Det må bare brukes eksplosjonssikkert elektrisk utstyr / ventilasjons-/belysnings- og materialhåndteringsutstyr. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp eller tåke.

Respons

: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann eller dusj.

Lagring

: Oppbevares kjølig.

Avhending

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

Farlige ingredienser

: xylen
n-butylacetat
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate
methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Tilleggselementer på etiketter

: Ikke anvendelig.

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

: Ikke anvendelig.

AVSNITT 2: FareidentifikasjonSpesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	w%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥25 - ≤43	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	<10	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
2-metoksy- 1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	≤5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6, 6-pentamethyl-	REACH #: 01-2119537297-32	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

4-piperidyl) sebacate	EU: 255-437-1 CAS: 41556-26-7			Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
			Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.	Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

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

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- 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 effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egned pusteutstyr kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se verneiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 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** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning** : 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 (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egned 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**
- : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
 - Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
 - Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
 - Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.
 - Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
 - Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.
 - Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
 - Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
 - Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.
 - Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
 - Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
 - Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.
- Informasjon og brann- og eksplosjonsvern**
- Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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, 6/2015). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ , 0 ganger per skift, 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm, 0 ganger per skift, 8 timer.
n-butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015). Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 timer.
etylbenzen	N-Arbeidstilsynet (Norge, 2000). Kreftfremkallende.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2-metoksy-1-metyletylacetat

AN: 50 ppm 8 timer.
 AN: 220 mg/m³ 8 timer.
FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende.
 Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m³ 8 timer.
 Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer.
FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015). Absorbert gjennom huden.
 Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.
 Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m³ 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter	
xylen	DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	174 mg/m ³	Konsumenter	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	174 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	14.8 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	108 mg/kg	Konsumenter	Systemisk	
	n-butylacetat	DNEL	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
		DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	300 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
DNEL		Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
DNEL		Langsiktig Hud	11 mg/kg	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Hud	11 mg/kg	Arbeidere	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	35.7 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
DNEL		Kortsiktig Innånding	300 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk	
DNEL		Langsiktig Innånding	35.7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal	
DNEL	Kortsiktig Innånding	300 mg/m ³	Konsumenter	Lokal		
DNEL	Langsiktig Hud	6 mg/kg	Konsumenter	Systemisk		

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

etylbenzen	DNEL	Kortsiktig Hud	bw/dag 6 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	bw/dag 2 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	bw/dag 2 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	bw/dag 77 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	15 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	DNEL	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	25 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	150 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL	Langsiktig Innånding	32 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	153.5 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	275 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	54.8 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	33 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	DNEL	Langsiktig Oral	1.67 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3.53 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.87 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
xylen	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	Sjøvann	0.327 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	-
n-butylacetat	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Sjø	0.018 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg	-
	Jord	0.0903 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

etylbenzen	Ferskvann	0.1 mg/l	-
	Sjøvann	0.01 mg/l	-
	Ferskvannsediment	13.7 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	1.37 mg/kg	-
	Jord	2.68 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	9.6 mg/l	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ferskvann	0.635 mg/l	-
	Sjø	0.0635 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3.29 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.329 mg/kg	-
	Jord	0.29 mg/kg	-
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Ferskvann	0.0022 mg/l	-
	Ferskvannsediment	1.05 mg/kg	-
	Sjøvann	0.00022 mg/l	-
	Sjøvannsediment	0.11 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	1 mg/l	-
	Jord	0.21 mg/kg	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak**Hygieniske tiltak**

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

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller mot kjemikaliesprut. Anbefales: vernebriller og/eller ansiktsskjold.

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. > 8 timer (gjennombruddstid): Anbefales EN 374 polyvinylalkohol (PVA) Viton® >= 0.7 mm
< 1 time (gjennombruddstid): Betinget egnede materialer for vernehansker; EN 374: Nitrilgummi - NBR: tykkelse >= 0,35mm. Kun egnet som sprutbeskyttelse. Kun egnet ved kort eksponering. Ved kontaminasjon skal vernehanskene straks skiftes ut.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

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

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

- 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. Anbefales: Overaller eller heldekkende dresser av bomull eller bomull/syntetisk materiale egner seg vanligvis.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: EN 405:2001 + A1:2009 organisk damp (Type A) og partikkelfilter FFA2P3 R D
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Klar.
- Lukt** : High gloss
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : >100°C
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 25°C
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Nedre: 1.2%
Øvre: 10.8%
- Damptrykk** : Ikke kjent.
- Damp tetthet** : 3.9 [Luft = 1]
- Relativ tetthet** : 0.949
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke kjent.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): 0.06 cm ² /s
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
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.
10.5 Uforenlige stoffer	: Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fett fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivat II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

xylen	LC50 Innånding Damp LD50 Hud	Rotte Kanin	27.6 mg/l >2000 mg/kg	4 timer -
n-butylacetat	LD50 Oral LC50 Innånding Damp LD50 Hud	Rotte Rotte Kanin	>2000 mg/kg >21.1 mg/l >14112 mg/kg	- 4 timer -
etylbenzen	LD50 Oral LC50 Innånding Damp LD50 Hud	Rotte Rotte Kanin	10760 mg/kg >9.6 mg/l >15000 mg/kg	- 4 timer -
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	LD50 Oral LC50 Innånding Damp	Rotte Rotte	>3500 mg/kg >6193 mg/l	- 4 timer
2-metoksy-1-metyletylacetat	LD50 Hud LD50 Oral LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte Rotte Rotte - Hunkjønn	>3160 mg/kg 3492 mg/kg >5000 mg/kg >5000 mg/kg	- - - -
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivat I	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivat II	LD50 Oral LD50 Hud	Rotte Rotte	>5000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacat	LD50 Oral LD50 Oral	Rotte Rotte	>5000 mg/kg >3230 mg/kg	- -

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.**Estimater over akutt toksisitet**

Vei	ATE verdi
Hud Inhalering (damper)	4350 mg/kg 34.26 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
xylen	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 microliters	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligramms	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 Percent	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 milligramms	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligramms	-
etylbenzen	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 milligramms	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 milligramms	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.**Overfølsomhet****Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.**Mutasjonsfremmende karakter****Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.**Kreftfremkallende egenskap****Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.**Reproduktiv giftighet****Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.**Fosterskadelige egenskaper****Konklusjon/oppsummering :** Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
xylen	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene
n-butylacetat	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene og Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
xylen	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt
etylbenzen	Kategori 2	Ikke bestemt	hørselsorganer

Fare for aspirering

xylen
etylbenzen
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

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.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
xylen	Akutt EC50 1 til 10 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt EC50 1 til 10 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 1 til 10 mg/l	Fisk	96 timer
n-butylacetat	Akutt EC50 397 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	72 timer
	Akutt EC50 44 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 32 mg/l	Skalldyr - Artemia salina	48 timer
	Akutt LC50 18 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
etylbenzen	Akutt NOEC 200 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt EC50 >1.8 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 >10 mg/l	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	Akutt EC50 2.9 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Akutt EC50 3.2 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 9.2 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt NOEC >1 mg/l	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
2-metoksy-1-metyletylacetat	Akutt EC50 >1000 mg/l	Alge - Pseudokirchnerella subcapitata	96 timer
	Akutt EC50 408 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 134 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timer
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I		Fisk	96 timer
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	Akutt LC50 2.8 mg/l	Fisk	96 timer
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-	Akutt EC50 0.22 mg/l	Alge	72 timer

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

4-piperidyl) sebacate	Akutt LC50 0.9 mg/l Akutt NOEC 6.3 mg/l	Fisk Dafnie	96 timer 21 dager
-----------------------	--	----------------	----------------------

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
n-butylacetat	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 dager	-	-
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	-	78 % - Lett - 28 dager	-	Ferskvann
2-metoksy-1-metyletylacetat	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	100 % - 28 dager 83 % - 28 dager	- -	- -

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
n-butylacetat	-	-	Lett
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	-	-	Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav
n-butylacetat	2.3	-	lav
etylbenzen	3.6	-	lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	lav

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 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 : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

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.

Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer

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 slipp 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	PAINT	PAINT	Paint
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	No.	No.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Tilleggsopplysninger	Fareidentifikasjonsnummer 30 Begrenset mengde 5 L Spesielle bestemmelser 163, 640E, 650 Tunnellkode (D/E)	Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy. Spesielle bestemmelser 163, 640E, 650	Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 955	Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 Special provisions A3, A72
-----------------------------	--	--	--	---

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

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : 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 : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**Seveso Direktivet**

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
etylbenzen	Norske administrative normer	etylbenzen	Carc. K	-

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

Montreal protokolen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Internasjonale lister**Nasjonale liste**

- Australia** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Canada** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Kina** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Japan** : **Stoffliste for Japan (ENCS)**: Ikke bestemt.
Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
- Malaysia** : Ikke bestemt.
- New Zealand** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Filippinene** : Ikke bestemt.
- Den Koreanske Republikk** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Taiwan** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Tyrkia** : Ikke bestemt.
- USA** : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 1

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkuleringsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkuleringsmetode
Asp. Tox. 1, H304	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3, H412	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A, H317	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 2, H373	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

AVSNITT 16: Andre opplysninger

[Fullstendig tekst for forkortede R-setninger](#)

R11- Meget brannfarlig.

R10- Brannfarlig.

R20- Farlig ved innånding.

R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.

R48/20- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.

R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.

R37- Irriterer luftveiene.

R38- Irriterer huden.

R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.

R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[DSD/DPD\]](#)

F - Meget brannfarlig

Xn - Helseskadelig

Xi - Irriterende

N - Miljøskadelig

Utskriftsdato : 07/06/2017

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 03/06/2017

Dato for forrige utgave : 03/06/2017

Versjon : 2

[Merknad til leseren](#)

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.