

SIKKERHETSDATABLAD



SP4099 MS Clear Coat 2:1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : SP4099 MS Clear Coat 2:1
Type produkt : Væske.

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

Identifisert bruk
Bruk i overflatebehandling - 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
www.spralac.com

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

QHSE department
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivningskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven

Leverandør

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

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

Klassifisering : R10
Xn; R20/21
R66
R52/53

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Brannfarlig.

Skadevirkninger for mennesker : Farlig ved innånding og hudkontakt. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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

Utgitt dato/Revisjonsdato : 01/12/2011. / **SP4099** / **Side: 1/14**

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Faresymbol(er) :



Fareindikasjon : Helseskadelig

Risikosetninger :

R10- Brannfarlig.
 R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.
 R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Sikkerhetssetninger :

S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
 S36/37- Bruk egnede verneklær og vernehansker.
 S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Farlige ingredienser :

xylene

Tilleggs-elementer på etiketter :

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

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	25-35	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119486136-34 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	12.5-20	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	REACH #: 01-211945581-35 EU: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Innhold: 649-356-00-4	2.5-5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 and H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7	1-5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
etylbenzen	EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	3-7	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
1,2,4-trimetylbenzen	EU: 202-436-9	2.5-3	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	CAS: 95-63-6 Innhold: 601-043-00-3		Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	
mesitylen	EU: 203-604-4 CAS: 108-67-8 Innhold: 601-025-00-5	0.25- 2.5	R10 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
kumen	EU: 202-704-5 CAS: 98-82-8 Innhold: 601-024-00-X	0.25-1	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate I	CAS: 104810-48-2	0.1- 0.25	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl- benzotriazole derivate II	CAS: 104810-47-1	0.1- 0.25	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bis(1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl) sebacate	EU: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	0.1- 0.25	R43 N; R50/53 Se avsnitt 16 for de fullstendige R- setningene det vises til ovenfor.	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler 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 oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

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 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 fremkall brekninger.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 3 og 15 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 kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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. Kan gi en allergisk reaksjon.

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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnete brannslukkingsmidler : 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 brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Egnede pustestyr 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 vernetiltakene 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 avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

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 begrensning 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 nødkontaktsinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnede 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.

For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en jordledning. 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 eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. 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.

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

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

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
n-butylacetat	N-Arbeidstilsynet (Norge, 2000). AN: 75 ppm 8 time(er). AN: 355 mg/m ³ 8 time(er). Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 time(er).
xylen	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ , 0 ganger per skift, 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 25 ppm, 0 ganger per skift, 8 time(er).
2-methoxy-1-methylethyl acetate	N-Arbeidstilsynet (Norge, 2000). AN: 50 ppm 8 time(er). AN: 270 mg/m ³ 8 time(er). Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m ³ 8 time(er).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

etylbenzen	Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 time(er). N-Arbeidstilsynet (Norge, 2000). Kreftfremkallende. AN: 50 ppm 8 time(er). AN: 220 mg/m ³ 8 time(er). Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 time(er).
1,2,4-trimetylbenzen	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 time(er).
mesitylen	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 time(er).
kumen	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 125 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 time(er).

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. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Deriverte effektnivåer

Ingen DEL-er tilgjengelige.

Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PEC-er tilgjengelige.

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. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Hudvern**Håndvern**

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

Hansker

: Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales: folie, fluorgummi
Ikke anbefalt: butylgummi, PVC
Kan brukes: neopren, nitrilgummi

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde:

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.

Kroppsværn

: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern.
- Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.
- Begrensning og overvåkning 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.
- pH** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 29°C
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Nedre: 1.2%
Øvre: 10.8%
- Damptrykk** : Ikke kjent.
- Damptetthet** : 4 [Luft = 1]
- Relativ tetthet** : 0.949
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): 0.06 cm²/s

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 data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 3 og 15 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 kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via 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 derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
n-butylacetat	LC50 Innånding Gass. LD50 Hud	Rotte Kanin	390 ppm >17600 mg/kg	4 timer -
xylen	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	6670 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	5000 ppm	4 timer
solvent nafta (petroleum), lett aromatisk	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
etylbenzen	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
1,2,4-trimetylbenzen	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	18000 mg/m3	4 timer
mesitylen	LD50 Oral	Rotte	5 g/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	24000 mg/m3	4 timer
kumen	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	39000 mg/m3	4 timer
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Oral	Rotte	1400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>2000 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

kumen	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	86 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 10 milligrams	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-

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.

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen data for selve preparatet.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen er klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 3 og 15 for ytterligere informasjon.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
n-butylacetat	Akutt LC50 32000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Artemia salina - Nauplii	48 timer
xylen	Akutt LC50 18000 til 19000 ug/L Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - 31 til 32 dager - 21.6 mm - 0.175 g	96 timer
	Akutt LC50 8500 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Palaemonetes pugio	48 timer
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Akutt LC50 3300 til 4093 ug/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	96 timer
	EC50 >400 mg/l	Dafnie	48 timer
etylbenzen	LC50 150 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 4600 ug/L Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
1,2,4-trimetylbenzen	Akutt EC50 3600 ug/L Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer
	Akutt EC50 2930 til 4400 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme - <=24 timer	48 timer
	Akutt LC50 >5200 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Americamysis bahia - <24 timer	48 timer
	Akutt LC50 4200 ug/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
mesitylen	Akutt LC50 4910 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Elasmopus pectinicus - Voksen	48 timer
	Akutt LC50 7720 til 8280 ug/L Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - 34 dager	96 timer
	Akutt LC50 13000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Cancer magister - Zoea	48 timer
	Akutt LC50 12520 til 15050 ug/L Ferskvann	Fisk - Carassius auratus - 1 til 1.5 år - 13 til 20 cm - 20 til 80 g	96 timer

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

kumen	Kronisk NOEC 400 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - <=24 timer	21 dager
	Akutt EC50 2600 ug/L Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	Akutt EC50 7400 til 11290 ug/L Ferskvann	Skalldyr - Artemia sp. - Nauplii	48 timer
	Akutt EC50 10600 til 14100 ug/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme - <=24 timer	48 timer
	Akutt LC50 2700 ug/L Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	LC50 7.9 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
n-butylacetat	1.82	-	lav
etylbenzen	3.1	-	høy
1,2,4-trimetylbenzen	3.8	-	høy
mesitylen	3.42	-	høy
kumen	3.66	-	høy

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: Instruks 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).

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Det må ikke avhendes vesentlige mengder avfall av produktrester via avløpet, men behandles i et passende behandlingsanlegg for spesialkloakkavfall. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. 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.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.





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: Instruksjoner ved disponering

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/ADNR	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.
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.	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.	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.	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.
Tilleggsopplysninger	<u>Fareidentifikasjonsnummer</u> 30 <u>Begrenset mengde</u> 5 L <u>Spesielle bestemmelser</u> 163 640E 650 <u>Tunnellkode</u> (D/E)	-	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_	<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke kjent.

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

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 for bruksklart produkt : Ikke anvendelig.

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

Kjemikalier på svarteliste : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste : Oppført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

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 kjemikaler i Schedule I : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule II : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikaler i Schedule III : Ikke listeført

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 1

☑ 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

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Flam. Liq. 3, H226
 Acute Tox. 4, H332
 Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H336
 Aquatic Chronic 3, H412

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode 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.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller and
- H336i svimmelhet.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- 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 GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1
- Aquatic Chronic 1, H410 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 1
- Aquatic Chronic 2, H411 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 2
- Aquatic Chronic 3, H412 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3
- Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
- 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
- STOT SE 3, H335 and GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL H336i EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3
- STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING): INNÅNDING [Irritasjon i luftveiene og Narkotisk effekt] - Kategori 3
- STOT SE 3, H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Narkotisk effekt] - Kategori 3

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger

- : R11- Meget brannfarlig.
- R10- Brannfarlig.
- R20- Farlig ved innånding.
- R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.
- R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
- R37- Irriterer luftveiene.
- R38- Irriterer huden.
- R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
- R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.
- R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
- R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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 : 01/12/2011.

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 01/12/2011.

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.

Versjon : 1

Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.