

SIKKERHETSDATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Produktidentifikator : K9550
Produktnavn : Standocryl VOC 2K Clear
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : 4024669841343

Utgitt dato : 16 Oktober 2020
Versjon : 3.11
Dato for forrige utgave : 14 Oktober 2020

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

Identifisert bruk : Beleggskomponent til profesjonell bruk.
Bruk frarådet : Kun for industriell bruk av fagpersoner. Skal ikke selges til eller brukes av forbrukere.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sds-competence@axalta.com

1.4 Nødtelefonnummer**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

Telefonnummer : 22 59 13 00

Leverandør

+(47)-21930678

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 Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d

Aquatic Chronic 3, H412

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Ingredienser med ukjent toksisitet : 3.1 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet
3.1 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt
24.8 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Inneholder 17.4% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer



Signalord

: Advarsel

Inneholder

: 5-methylhexan-2-one

blanding av:

α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -hydroksypoly(oksyetylen)
 α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-oksypoly(oksyetylen)

2,3-epoxypropyl neodecanoate

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

2-hydroksyetylmetakrylat

Redegjørrelser om fare

: H226 - Brannfarlig væske og damp.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P261 - Unngå innånding av damp.

Respons

: P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

: Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter

: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Tillegg XVII –

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

: Kun til yrkesmessig bruk.

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 : Ikke kjent.

Stoffblanding kan gi hudallergi. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
5-methylhexan-2-one	REACH #: 01-2119472300-51 EU: 203-737-8 CAS: 110-12-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361d	[1] [2]
pentyl acetate	REACH #: 01-2119491285-32 EU: 211-047-3 CAS: 628-63-7	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≤9.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
1,2,4-trimethylbenzene	EU: 202-436-9 CAS: 95-63-6	≤4.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-methylbutyl acetate	EU: 210-843-8 CAS: 624-41-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2]
2-butoksyetylacetat	REACH #: 01-2119475112-47 EU: 203-933-3 CAS: 112-07-2	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
n-butyl acetate	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-(2-butoksyetoksy)etanol	REACH #: 01-2119475104-44	≤1.6	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

mesitylene	EU: 203-961-6 CAS: 112-34-5 EU: 203-604-4 CAS: 108-67-8	≤1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
blanding av: o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen) o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl(oksyetylen)	REACH #: 01-0000015075-76 EU: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-methylpentan-2-one	REACH #: 01-2119473980-30 EU: 203-550-1 CAS: 108-10-1	<1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066	[1] [2]
2,3-epoxypropyl neodecanoate	REACH #: 01-2119431597-33 EU: 247-979-2 CAS: 26761-45-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 EU: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.62	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
styrene	REACH #: 01-2119457861-32 EU: 202-851-5 CAS: 100-42-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
isopentylacetat	REACH #: 01-2119548408-32 EU: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Innhold: 607-130-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2]
2-hydroksyetylmetakrylat	REACH #: 01-2119490169-29 CAS: 868-77-9	≤0.2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- [1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, 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
- [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

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. 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. Blandingen 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.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddeler som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryssoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Inneholder blanding av:

α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -hydroksypoly(oksyetylen)

α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-oksypoly(oksyetylen),

2,3-epoxypropyl neodecanoate, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 2-hydroksyetylmetakrylat. 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: 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 forbrenningsprodukter** : 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** : Egnert 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 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 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 opprenskning** : 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 egnert 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.

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. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	CAS nr.	Grenseverdier for eksponering
5-methylhexan-2-one	110-12-3	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 95 mg/m ³ 8 timer. S: 250 mg/m ³ 15 minutter. S: 50 ppm 15 minutter.
pentyl acetate	628-63-7	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 260 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.
2-methylbutyl acetate	624-41-9	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 260 mg/m ³ 8 timer.
2-butoksyetylacetat	112-07-2	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 65 mg/m ³ 8 timer.
n-butyl acetate	123-86-4	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 timer.
xylene	1330-20-7	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer.
2-(2-butoksyetoksy)etanol	112-34-5	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 68 mg/m ³ 8 timer.
mesitylene	108-67-8	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m ³ 8 timer.
4-methylpentan-2-one	108-10-1	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 83 mg/m ³ 8 timer. S: 50 ppm 15 minutter. S: 208 mg/m ³ 15 minutter.
styrene	100-42-5	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Arvestoffskadelig. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 105 mg/m ³ 8 timer.
isopentylacetat	123-92-2	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 260 mg/m ³ 8 timer.
2-hydroksyetylmetakrylat	868-77-9	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Hudirriterende. Gjennomsnittsverdier: 2 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 11 mg/m ³ 8 timer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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
5-methylhexan-2-one	DNEL	Langsiktig Hud	8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	95 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	818 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	21.5 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	14.2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
pentyl acetate	DNEL	Langsiktig Innånding	49 ppb	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	31.55 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	DNEL	Langsiktig Innånding	30.1 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	25 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
1,2,4-trimethylbenzene	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	16171 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
2-butoksyetylacetat	DNEL	Kortsiktig Hud	120 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	133 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	169 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	333 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	20 ppm	Arbeidere	Systemisk
n-butyl acetate	DNEL	Langsiktig Hud	102 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

xylene	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	289 mg/m³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	50.17 ppm	Arbeidere	Systemisk	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	DNEL	Langsiktig Hud	3182 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	40.5 mg/m³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	40.5 mg/m³	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	50 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	60.7 mg/m³	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	67.5 mg/m³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	67.5 mg/m³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	101.2 mg/ m³	Arbeidere	Lokal	
mesitylene	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	100 mg/m³	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	100 mg/m³	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	16171 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.014 ppm	Arbeidere	Systemisk	
blanding av: o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen) o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionylpropionyl		DNEL	Langsiktig Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
4-methylpentan-2-one	DNEL	Langsiktig Hud	11.8 mg/	Arbeidere	Systemisk	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2,3-epoxypropyl neodecanoate	DNEL	Langsiktig Innånding	kg bw/dag 83 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	83 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	208 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	208 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.15 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.6 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.9 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2.7 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.7 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	DNEL	Langsiktig Innånding	3.53 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
styrene	DNEL	Langsiktig Hud	2 mg/kg	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	85 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	100 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	406 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
isopentylacetat	DNEL	Langsiktig Hud	2.95 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	20.8 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.83 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
2-hydroksyetylmetakrylat	DNEL	Langsiktig Hud	0.83 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.3 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.9 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	4.9 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.908 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding			

PNEC-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
5-methylhexan-2-one	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Jord	0.166 mg/kg	-
	Sediment	0.112 mg/kg	-
	Sjøvann	0.01 mg/l	-
	Ferskvann	0.1 mg/l	-
2-butoksyetylacetat	Ferskvann	0.304 mg/l	-
	Sjøvann	0.304 mg/l	-
	Sediment	2.03 mg/l	-
n-butyl acetate	Jord	0.09 mg/kg	-
	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-
xylene	Sjøvann	0.018 mg/l	-
	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	-
4-methylpentan-2-one	Sjøvann	0.06 mg/l	-
	Ferskvann	0.6 mg/l	-
	Sediment	8.27 mg/kg	-
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Ferskvann	0.0022 mg/l	-
	Sjøvann	0.00022 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	0.009 mg/l	-
	Ferskvannsediment	1.05 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.11 mg/kg	-
	Jord	0.21 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	1 mg/l	-
isopentylacetat	Ferskvann	0.011 mg/l	-
	Sjøvann	0.001 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.335 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.034 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	30 mg/l	-
	Jord	0.06 mg/kg dwt	-

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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern	: Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.
Hudvern	
Kroppsværn	: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
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.
Lukt	: Ikke kjent.
Luktterskel	: Ikke kjent.
pH	: Ikke anvendelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Ikke anvendelig.
Flammepunkt	: Closed cup (CC): 38°C
Fordamping	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjons (antennelig) grense	: Nedre: 0.7% Øvre: 8.2%
Damptrykk	: 0.28 kPa [romtemperatur]
Damptetthet	: Ikke kjent.
Tetthet	: 0.988 g/cm ³
Løselighet(er)	: Delvis løselig i følgende materialer: kaldt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: 210°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): 106 mPa·s Kinematisk (romtemperatur): 1.07 cm ² /s
Eksplasjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Vekt flyktige	: 47.9 % (w/w)
VOC innhold	: 41.6 % (vekt/vekt)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Utløpstid (ISO 2431) : 80 s (romtemperatur) [Strålediameter: 4 mm]

romtemperatur (=20°C)

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** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

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, 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.

Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling. Produktet kan fremkalle overfølsomhet i åndedrettet og på huden. Det inneholder lav molekylær epoksybestanddel som er irriterende på øyne, slimhinner og huden. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og til overfølsomhet, muligens med kryssoverfølsomhet mot andre epoksyharpikser. Hudkontakt med produktet så vel som spraydamp og -tåke må unngås.

Inneholder blanding av:

α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -hydroksypoly(oksyetylen)
 α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-oksypoly(oksyetylen),
 2,3-epoxypropyl neodecanoate, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl
 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, 2-hydroksyetylmetakrylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
5-methylhexan-2-one	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	3200 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Hud	Kanin	3492 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8400 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzene	LC50 Innånding Damp	Rotte	18000 mg/m³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	5 g/kg	-
2-butoksyetylacetat	LD50 Hud	Kanin	1500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2400 mg/kg	-
n-butyl acetate	LC50 Innånding Damp	Rotte	21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
xylene	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	LD50 Hud	Kanin	2700 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4500 mg/kg	-
mesitylene	LC50 Innånding Damp	Rotte	24000 mg/m³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
4-methylpentan-2-one	LC50 Innånding Damp	Rotte	16.4 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	2080 mg/kg	-
2,3-epoxypropyl neodecanoate	LD50 Oral	Rotte	>10 g/kg	-
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate styrene	LD50 Oral	Rotte	3230 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	2770 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	11800 mg/m³	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	2650 mg/kg	-
isopentylacetat	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	16600 mg/kg	-
2-hydroksyetylmetakrylat	LD50 Oral	Rotte	5050 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
----------------------------	--------------	-------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Standocryl VOC 2K Clear	12695.5	21154.6	42752.5	92.5	N/A
5-methylhexan-2-one	3200	N/A	5000	N/A	N/A
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	8400	3492	N/A	N/A	N/A
1,2,4-trimethylbenzene	5000	N/A	N/A	18	N/A
2-butoksyetylacetat	500	1500	N/A	11	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
xylene	4300	1100	N/A	11	N/A
2-(2-butoksyetoksy)etanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
mesitylene	5000	N/A	N/A	24	N/A
4-methylpentan-2-one	2080	N/A	N/A	16.4	N/A
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate und methyl	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
styrene	2650	N/A	2770	11.8	N/A
isopentylacetat	16600	N/A	N/A	N/A	N/A
2-hydroksyetylmetakrylat	5050	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
5-methylhexan-2-one	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 100 UI	-
xylene	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 UI	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 %	-
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	20 mg	-
mesitylene	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 mg	-
4-methylpentan-2-one	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 UI	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	40 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
styrene	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	50 ppm	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 %	-

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
1,2,4-trimethylbenzene	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
n-butyl acetate	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
xylene	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
mesitylene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
4-methylpentan-2-one	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
styrene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
styrene	Kategori 1	-	-

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
1,2,4-trimethylbenzene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
xylene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
mesitylene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
styrene	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.

Blandingens 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
5-methylhexan-2-one pentyl acetate 1,2,4-trimethylbenzene	Akutt LC50 159000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 65 ppm Ferskvann Akutt LC50 4910 µg/l Sjøvann	Fisk - Pimephales promelas Fisk - Gambusia affinis - Voksen Skalldyr - Elasmopus pectenicrus - Voksen	96 timer 96 timer 48 timer
2-butoksyetylacetat n-butyl acetate xylene	Akutt LC50 7720 µg/l Ferskvann Kronisk LC50 11 mg/l Akutt LC50 185000 µg/l Sjøvann EC50 3.82 mg/l	Fisk - Pimephales promelas Fisk Fisk - Menidia beryllina Skalldyr - Penaeus monodon	96 timer 96 timer 96 timer 48 timer
2-(2-butoksyetoksy)etanol mesitylene	Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann Akutt LC50 1300000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 13000 µg/l Sjøvann	Fisk - Pimephales promelas Fisk - Lepomis macrochirus Skalldyr - Cancer magister - Zoea	96 timer 96 timer 48 timer
4-methylpentan-2-one	Akutt LC50 12520 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 400 µg/l Ferskvann Akutt LC50 505000 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 78 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC 168 mg/l Ferskvann	Fisk - Carassius auratus Dafnie - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas Dafnie - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Embryo	96 timer 21 dager 96 timer 21 dager 33 dager
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate und methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	Akutt EC50 1.68 mg/l growth rate	Planter som lever i vann - Desmodemus subspicatus	72 timer
styrene	Akutt LC50 0.9 mg/l Akutt EC50 33 mg/l Ferskvann	Fisk - Brachydanio rerio Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer 96 timer
2-hydroksyetylmetakrylat	Akutt LC50 52 mg/l Sjøvann Akutt LC50 23000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 227000 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Artemia salina Dafnie - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Ungdyr	48 timer 48 timer 96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
2-butoksyetylacetat xylene	- OECD 301 F	>60 % - Lett - 28 dager 90 % - 28 dager	- -	- -

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
2-butoksyetylacetat xylene	- -	- -	Lett Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
5-methylhexan-2-one	1.88	-	lav
pentyl acetate	2.3	-	lav
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 til 2500	høy
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	lav
2-butoksyetylacetat	1.51	-	lav
n-butyl acetate	2.3	-	lav
xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav
2-(2-butoksyetoksy)etanol	1	-	lav
mesitylene	3.42	161	lav
4-methylpentan-2-one	1.9	-	lav
2,3-epoxypropyl neodecanoate	4.4	-	høy
styrene	0.35	13.49	lav
isopentylacetat	2.25	-	lav
2-hydroksyetylmetakrylat	0.42	-	lav

12.4 Jordmobilitet

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

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser 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 : Ja.

**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.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 17*	avfall fra fjerning av maling eller lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- 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 forurensset 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 forurensset 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. 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	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	MALING	MALING	MALING
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.

Tilleggsopplysninger

- ADR/RID** : **Tunnellkode** (D/E)
- ADN** : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

- 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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke anvendelig.

Den faktiske fraktbeskrivelsen for dette produktet kan variere avhengig av flere faktorer, inkludert, men ikke begrenset til materialvolumet, størrelsen på beholderen, transportmodus og bruk av unntak i gjeldende bestemmelser. Informasjonen i avsnitt 14 er én mulig fraktbeskrivelse for dette produktet. Snakk med fraktspesialisten din eller leverandøren om passende oppdragsopplysninger.

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 : Kun til yrkesmessig bruk.

Andre EU regler

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
styrene	Norske administrative normer	styren; vinylbenzen	Muta. M	-

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.

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
 N/A = Ikke kjent
 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 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
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.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker 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.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Muta. 2	STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Skin Sens. 1A STOT RE 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 16 Oktober 2020

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 16 Oktober 2020

Dato for forrige utgave : 14 Oktober 2020

Versjon : 3.11

Merknad til leseren

Dette produktet er kun tiltenkt industriell bruk.

Innholdet i sikkerhetsdatabladet anses å være nøyaktig på utgivelsesdatoen, men kan endres etter som ny informasjon mottas av Axalta Coatings Systems, LLC eller noen av dets datterselskaper eller tilknyttede selskaper (Axalta). Sikkerhetsdatabladet kan inneholde informasjon som er gitt til Axalta av dets leverandører. Brukere må kontrollere at de bruker den nyeste versjonen av sikkerhetsdatabladet. Brukere er ansvarlige for å følge forholdsreglene i dette sikkerhetsdatabladet. Det er brukerens ansvar å overholde alle lovverk og forskrifter som gjelder for sikker håndtering, bruk og kassering av produktet.

Brukere av Axalta-produkter må lese all relevant produktinformasjon før bruk og selv vurdere om produktet er egnet for tiltenkt bruk. Med unntak av det som kreves av gjeldende lovverk, GIR AXALTA INGEN GARANTI, UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL NOEN UNDERFORSTÅTT GARANTI OM SALGBARHET ELLER EGNETHET TIL ET BESTEMT FORMÅL. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun det spesifikke produktet som er angitt i avsnitt 1, «Identifikasjon», og gjelder ikke mulig bruk av dette produktet i kombinasjon med noe annet materiale eller i noen spesifikk prosess. Hvis dette produktet skal brukes i kombinasjon med andre produkter, anbefaler Axalta at du leser og forstår sikkerhetsdatabladene for alle produktene før bruk.

© 2018 Axalta Coating Systems, LLC og alle tilknyttede selskaper. Med enerett. Skal kun kopieres for de som bruker Axalta Coating Systems-produkter.