



NO :NORSK

SIKKERHETS DATABLAD

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : AM895
Produktnavn : Centari® Mastertint® Shining Silver Efg
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : 1250088415

Utgitt dato : 30 Mars 2023
Versjon : 1.01
Dato for forrige utgave : 29 November 2022

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

Identifisert bruk : Beleggskomponent.
Bruk frarådet : 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]

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

Ingredienser med ukjent toksisitet : 7.4 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet
7.4 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt
10.4 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Inneholder 10.4% 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 : Reaction mass of ethylbenzene and xylene
n-butylacetat
2-metoksy-1-metyletylacetat

Redegjørelser om fare : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P260 - Unngå innånding av damp.
P264 - Vask hendene grundig etter håndtering.

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

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggs-elementer på etiketter : EUH208 - Inneholder Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, methyl methacrylate, butyl methacrylate, 2-hydroksyetylakrylat og formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en
 kriteriene for PBT eller vPvB.
 vPvB i henhold til
 Forordning (EU) nr.
 1907/2006, Tillegg XIII

Andre farer som ikke fører : Ikke kjent.
 til klassifisering

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	REACH #: 01-2119539452-40 EU: 905-588-0	≥25 - ≤49	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 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
2-metoksy-1-metyetylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2,6-dimetyl-4-heptanon	REACH #: 01-2119474441-41 EU: 203-620-1 CAS: 108-83-8 Innhold: 606-005-00-X	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335	STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[1] [2]
isopentylacetat	REACH #: 01-2119548408-32 EU: 204-662-3 CAS: 123-92-2 Innhold:	≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

silver	607-130-00-2 CAS: 7440-22-4	≤3	Ikke klassifisert.	-	[2]
parafin (petroleum), hydrogenavsøvlet	REACH #: 01-2119462828-25 EU: 265-184-9 CAS: 64742-81-0 Innhold: 649-423-00-8	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde	REACH #: 01-2120771590-53 EU: 279-510-2 CAS: 80584-99-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
metylmetakrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EU: 201-297-1 CAS: 80-62-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
n-butylmetakrylat	REACH #: 01-2119486394-28 EU: 202-615-1 CAS: 97-88-1	≤0.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
2-hydroksyetylakrylat	REACH #: 01-2119459345-34 EU: 212-454-9 CAS: 818-61-1 Innhold: 607-072-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 548 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% M [Akutt] = 1	[1]
formaldehyd	REACH #: 01-2119488953-20 EU: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Innhold: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 270 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 250 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.1% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

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.

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blanding 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.

Eksposering 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 Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, methyl methacrylate, butyl methacrylate, 2-hydroksyetylakrylat, formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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 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 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 midler, kraftige alkali, sterke 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-teriskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c	5000 tonne	50000 tonne

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 partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	EC# eller CAS nr.	Grenseverdier for eksponering
n-butylacetat	204-658-1	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.
2-metoksy-1-metyletylacetat	203-603-9	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m ³ 8 timer.
2,6-dimetyl-4-heptanon	203-620-1	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 120 mg/m ³ 8 timer.
isopentylacetat	204-662-3	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 260 mg/m ³ 8 timer.
silver	7440-22-4	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 0.1 mg/m ³ 8 timer. Form: støv og røyk
metylmetakrylat	201-297-1	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Merknader: veiledende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Korttidsverdi grenseverdi: 400 mg/m ³ 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 100 ppm 15 minutter.
n-butylmetakrylat	202-615-1	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 59 mg/m ³ 8 timer.
formaldehyd	200-001-8	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Kreftfremkallende. Merknader: bindende grenseverdi Gjennomsnittsverdier: 0.3 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 0.37 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Kreftfremkallende. Takverdi: 1 ppm Takverdi: 1.2 mg/m ³ Korttidsverdi grenseverdi: 0.74 mg/m ³ 15 minutter.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Korttidsverdi grenseverdi: 0.6 ppm 15 minutter.

Biologiske eksponeringsindekser

No exposure indices known.

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

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	DNEL	Langsiktig Hud	212 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
n-butylacetat	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL	Langsiktig Innånding	48 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	50.132 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	796 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	275 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	550 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	796 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
2,6-dimetyl-4-heptanon	DNEL	Langsiktig Innånding	81.3 ppm	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	7.7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	53 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
isopentylacetat	DNEL	Langsiktig Oral	1.47 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.47 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	2.95 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig	5.1 mg/m ³	Generell	Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

silver	DNEL	Innånding Langsiktig	20.8 mg/m ³	populasjon Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig	0.04 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig	0.1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Innånding Langsiktig Oral	1.2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde	DNEL	Langsiktig Hud	0.467 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.64 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
metylmetakrylat	DNEL	Kortsiktig Innånding	416 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	1.5 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	1.5 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	13.67 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
n-butylmetakrylat	DNEL	Langsiktig Innånding	208 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	348.4 mg/ m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	66.5 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	366.4 mg/ m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	409 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	415.9 mg/ m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	1 %	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	1 %	Generell populasjon	Lokal
2-hydroksyetylakrylat	DNEL	Kortsiktig Hud	1 %	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	1 %	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.4 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
formaldehyd	DNEL	Langsiktig Innånding	0.375 mg/ m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.75 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	37 µg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	9 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	240 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	Sjøvann	0.327 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
n-butylacetat	Jord	0.09 mg/kg	-
	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-
	Sjøvann	0.018 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.098 mg/kg	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	Jord	0.29 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Sjøvann	0.064 mg/l	-
	Ferskvann	0.635 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3.29 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.329 mg/kg	-
2,6-dimetyl-4-heptanon	Sjøvann	0.003 mg/l	-
	Ferskvann	0.03 mg/l	-
	Sediment	0.46 mg/l	-
	Ferskvann	0.011 mg/l	-
	Sjøvann	0.001 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.335 mg/kg	-
isopentylacetat	Sjøvannsediment	0.034 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	30 mg/l	-
	Jord	0.06 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	0.94 mg/l	-
	Ferskvannsediment	10.2 mg/kg dwt	-
	Sjøvann	0.094 mg/l	-
metylmetakrylat	Sjøvannsediment	1.02 mg/kg dwt	-
	Jord	1.48 mg/kg dwt	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-
	Ferskvann	0.44 mg/l	-
	Sjøvann	0.44 mg/l	-
	Ferskvannsediment	2.3 mg/kg	-
formaldehyd	Jord	0.2 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	0.19 mg/l	-
	Sjøvannsediment	2.3 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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Hudvern

Håndvern

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.

Hansker : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

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

Ekspertvurdering

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen 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.

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

Annet hudvern : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsværn 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 egnede, godkjente 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 overvåking av miljøeksponeringen : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Gull.

Lukt : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Luktterskel	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: 125 til 150°C
Brannfarlighet	: Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 1% Øvre: 7.5%
Flammepunkt	: Lukket kopp: 29°C
Selvantennelsestemperatur	: 220°C
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig.
pH	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Dynamisk: 65 mPa·s Kinematisk: 67 mm ² /s
Løselighet(er)	:

Medier	Resultat
kaldt vann	Delvis løselig

Damptrykk	0.65 kPa (4.9 mm Hg)
Tetthet	: 0.977 g/cm ³
Vekt flyktige	: 68.2 % (w/w)
VOC innhold	: 66.9 % (vekt/vekt) (2010/75/EU)

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Utløpstid (ISO 2431)	: 52 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 midler, kraftige alkali, sterke syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen. Ikke anvendelig

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingene 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 Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde, methyl methacrylate, butyl methacrylate, 2-hydroksyetylakrylat, formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	LC50 Innånding Damp	Rotte	6350 til 6700 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	121236 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3523 til 4000 mg/kg	-
n-butylacetat	LC50 Innånding Damp	Rotte	21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
2-metoksy-1-metyetylacetat	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
2,6-dimetyl-4-heptanon	LD50 Hud	Kanin	16120 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5750 mg/kg	-
isopentylacetat	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	16600 mg/kg	-
parafin (petroleum), hydrogenavsøvlet metylmetakrylat	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	78000 mg/m ³	4 timer
n-butylmetakrylat	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	7872 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	29 mg/l	4 timer
2-hydroksyetylakrylat	LD50 Hud	Rotte	17900 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	16 g/kg	-
	LD50 Hud	Rotte	1001 mg/kg	-
formaldehyd	LD50 Oral	Rotte	548 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	250 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	270 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	100 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Blanding	N/A	3150.8	N/A	28.2	N/A
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	N/A	1100	N/A	11	N/A
n-butylacetat	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
2-metoksy-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
2,6-dimetyl-4-heptanon	5750	16120	N/A	N/A	N/A
isopentylacetat	16600	N/A	N/A	N/A	N/A
parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet	N/A	88888	N/A	88888	N/A
metylmetakrylat	7872	N/A	N/A	78	N/A
n-butylmetakrylat	16000	17900	N/A	29	N/A
2-hydroksyetylakrylat	548	300	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	100	270	250	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
isopentylacetat parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet	Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin	1.7	-	-
	Øyne - Hornhinneopasitet	Kanin	0	-	-
n-butylmetakrylat 2-hydroksyetylakrylat	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 uL	-
formaldehyd	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 10 mg	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	500 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	6 minutter 1 ppm	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 750 ug	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	750 ug	-
	Øyne - Synlige nekroser	Kanin	-	18 timer	18 timer
	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	72 timer 150 ug l	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 50 mg	-
Hud - Sterkt irriterende stoff	Hud - Sterkt irriterende stoff	Mennesker	-	0.01 %	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	0.8 %	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 mg	-
	Hud - Synlige nekroser	Kanin	-	20 timer	24 timer

Overfølsomhet

Navn på produkt/bestanddel	Eksposeringsvei	Arter	Resultat
Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and formaldehyde	hud	Mus	Irritasjonsfremmende
formaldehyd	hud	Mus	Irritasjonsfremmende

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Mutasjonsfremmende karakter

Kreftfremkallende egenskap

Reproduktiv giftighet

Fosterskadelige egenskaper

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
2,6-dimetyl-4-heptanon	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
metylmetakrylat	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
n-butylmetakrylat	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
formaldehyd	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Kategori 2	-	-

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akutt EC50 2.2 mg/l Akutt LC50 1 mg/l Akutt LC50 2.6 mg/l Kronisk NOEC 16 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Mikro organismer - Activated sludge	73 timer 24 timer 96 timer 28 dager
n-butylacetat isopentylacetat silver	Akutt LC50 185000 µg/l Sjøvann Akutt LC50 11.1 mg/l Akutt EC50 1.4 µg/l Sjøvann Akutt EC50 0.24 µg/l Ferskvann Akutt LC50 11 µg/l Ferskvann	Fisk - Menidia beryllina Fisk Alge - Chroomonas sp. Dafnie - Daphnia magna Skalldyr - Ceriodaphnia reticulata	96 timer 96 timer 4 dager 48 timer 48 timer
parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde	Akutt LC50 2.13 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC 5 mg/l Sjøvann Akutt EC50 1.4 mg/l EC50 15 mg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas Alge - Glenodinium halli Dafnie Alge	96 timer 72 timer 48 timer 72 timer
metylmetakrylat	Akutt EC50 4600 mg/l Akutt LC50 1000000 mg/l Kronisk NOEC 12 mg/l Akutt LC50 130000 µg/l Ferskvann	Dafnie Fisk - Danio rerio Alge Fisk - Pimephales promelas - Voksen	48 timer 96 timer 72 timer 96 timer
n-butylmetakrylat	Kronisk NOEC 2.6 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
2-hydroksyetylakrylat	Akutt LC50 4800 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - Ungdyr	96 timer
formaldehyd	Akutt EC50 3.26 mg/l Ferskvann Akutt LC50 11.41 mg/l Ferskvann Akutt LC50 1.41 ppm Ferskvann Kronisk NOEC 3000 ppm Ferskvann Kronisk NOEC 1.56 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Embryo Skalldyr - Ceriodaphnia dubia Fisk - Oncorhynchus mykiss Skalldyr - Astacus astacus - Egg Fisk - Oreochromis niloticus - Småørret	48 timer 48 timer 96 timer 21 dager 12 uker

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
isopentylacetat	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	88 % - Lett - 28 dager	-	-
parafin (petroleum), hydrogenavsvovlet 2-hydroksyetylakrylat	OECD 301F EU	58.6 % - Iboende - 28 dager 78 % - Lett - 28 dager	- -	- -

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
isopentylacetat	-	-	Lett
parafin (petroleum), hydrogenavsøvlet	-	-	lboende
Fatty acids, linseed-oil, reaction products with 2-amino-2-(hydroxymethyl) -1,3-propanediol and formaldehyde	-	-	Ikke lett
2-hydroksyetylakrylat	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Reaction mass of ethylbenzene and xylene	3.16	-	lav
n-butylacetat	2.3	-	lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1.2	-	lav
2,6-dimetyl-4-heptanon	3.71	-	lav
isopentylacetat	2.25	-	lav
silver	-	70	lav
metylmetakrylat	1.38	-	lav
n-butylmetakrylat	2.99	-	lav
2-hydroksyetylakrylat	-0.17	-	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 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 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

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

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:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

Emballasje





Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

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 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 eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	MALING	MALING	MALING
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.

Ytterligere informasjon

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

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

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 Maritim transport i bulk i henhold til 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 : Ikke anvendelig.

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.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkuleringsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H411 H412 EUH066	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
------------------------	--

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - 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
Carc. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Muta. 2	STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 30 Mars 2023

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 30 Mars 2023

Dato for forrige utgave : 29 November 2022

Versjon : 1.01

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.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC og alle tilknyttede selskaper. Med enerett. Skal kun kopieres for de som bruker Axalta Coating Systems-produkter.