

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Value Resin
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)
Entydig formelidentifikasjon (UFI)	WND3-NDMQ-P23R-GXDP

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder.	3D-printerharpiks
---------------------------------------	-------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Østerrike

Telefon: +43 1 997809410
e-post: office@aprintapro.com
Nettside: <https://www.aprintapro.com>

e-post (kvalifisert person) office@aprintapro.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste +43 1 997809410
Dette nummeret er kun tilgjengelig i de følgende kontortidene:
man-fr 08:00 - 16:00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
3.2	hudetsing/hudirritasjon	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	2	Eye Irrit. 2	H319
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	farlig for vannmiljøet - akutt fare	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare	2	Aquatic Chronic 2	H411

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord advarsel

- Piktogrammer

GHS07, GHS09



Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

- Faresetninger
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger
 - P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 - P103 Les nøye og følg alle instruksjoner.
 - P261 Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.
 - P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 - P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 - P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 - P501 Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.
- Supplerende fareopplysning
 - EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Farlige bestanddeler til merking

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, heksametylendiakrylat, fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid, 2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, 4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse av stoffblandingen

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	CAS-nr. 55818-57-0	50 – < 75	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
heksametylendiakrylat	CAS-nr. 13048-33-4	25 – < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	CAS-nr. 109-16-0	< 2	Skin Sens. 1B / H317
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	CAS-nr. 162881-26-7	< 2	Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413
4,4'-Isopropylodenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	CAS-nr. 25068-38-6	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	CAS-nr. 16096-31-4 933999-84-9	< 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	-	M-faktor (akutt) = 10	-	
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	-	M-faktor (akutt) = 10	-	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	-	-	

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensete klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Egned emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen
denne opplysningen er ikke tilgjengelig

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	1,17 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	DNEL	33 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
heksametylendiakrylat	13048-33-4	DNEL	24,5 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
heksametylendiakrylat	13048-33-4	DNEL	2,77 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	48,5 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	DNEL	13,9 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	10,57 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	0,44 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	6 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm ²	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	DNEL	22,6 µg/cm ²	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,025 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,003 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksposeringstid
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	8,96 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	0,896 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	PNEC	1,78 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
heksametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,007 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
heksametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,001 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
heksametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	2,7 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
heksametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,493 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
heksametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,049 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
heksametylendiakrylat	13048-33-4	PNEC	0,094 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,016 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,002 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	1,7 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,185 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,018 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	PNEC	0,027 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,011 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,001 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	1 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,283 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksposeringstid
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,028 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	PNEC	0,223 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksposeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Materialtype

Nitril

- Materialtykkelse

≥0,35mm

- Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>60 minutter (permeasjon: nivå 3)

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Filterhalvmaske (EN 149). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	i henhold til produktbeskrivelsen
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	98,82 °C ved 0,71 mbar
Antennelighet	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	235 °C (selvantennningstemperatur (væsker og gasser))
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
Ph-verdi	6,8 – 7,2 (i vandig løsning: 100 % (w/w), 25 °C)

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Løselighet(er)	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	0,001 hPa ved 20 °C
Tetthet og / eller relativ tetthet	
Tetthet	1,1 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen
Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
9.2 Andre opplysninger	
Informasjon om fysiske fareklasser	fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant
Andre sikkerhetsegenskaper	
Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T3 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 200°C)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer".

Ved oppvarming:

Eksoterm polymerisasjon

Ved lyspåvirkning:

Eksoterm polymerisasjon.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

UV-stråling/sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler, Reduksjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**Akutt giftighet**

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksicitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeerings-tid
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LL50	>100 mg/l	fisk	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	LC50	>0,082 mg/l	fisk	96 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>16 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EL50	105 mg/l	alge	72 h
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	ErC50	17 mg/l	alge	72 h
heksametylendiakrylat	13048-33-4	LC50	0,38 mg/l	fisk	96 h
heksametylendiakrylat	13048-33-4	EC50	8,3 mg/l	vannlevende virveløser dyr	24 h
heksametylendiakrylat	13048-33-4	ErC50	2,33 mg/l	alge	72 h
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	LC50	23,1 mg/l	fisk	24 h
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeerings-tid
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	EC50	72,8 mg/l	alge	72 h
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin- oksid	162881-26-7	LC50	>90 µg/l	fisk	96 h
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin- oksid	162881-26-7	EC50	>1.175 µg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin- oksid	162881-26-7	ErC50	>260 µg/l	alge	72 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	LC50	30 mg/l	fisk	96 h
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	EC50	23,1 mg/l	alge	48 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Eksponeerings-tid
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h
heksametylendiakrylat	13048-33-4	LC50	0,47 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
heksametylendiakrylat	13048-33-4	EC50	0,15 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	EC50	51,9 mg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin- oksid	162881-26-7	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytings-rate	Tid	Metode	Kilde
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0	oksygenforbruk	42 %	28 d		ECHA
heksametylendiakrylat	13048-33-4	karbondioksiddannelse	60 – 70 %	28 d		ECHA
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0	karbondioksiddannelse	85 %	28 d		ECHA
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfin- oksid	162881-26-7	karbondioksiddannelse	1 %	29 d		ECHA
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	oksygenforbruk	47 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	55818-57-0		1,6 – 3,8 (ph-verdi: 6,4, 23 °C)	
heksametylendiakrylat	13048-33-4		2,81 (25 °C)	
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	109-16-0		2,3	
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	162881-26-7	<5	5,8 (ph-verdi: 8,3, 22 °C)	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	16096-31-4 933999-84-9	3,57	0,822 (20 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringssekskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG-Code	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S
IMDG-Code	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Teknisk navn (farlige bestanddeler) 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, heksametylendiakrylat

14.3 Transportfareklasse(r)




ADR/RID/ADN	9
-------------	---

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0

Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

IMDG-Code	9
ICAO-TI	9
14.4 Emballasjegruppe	
ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III
14.5 Miljøfarer	farlig for vannmiljøet
Miljøfarlig stoff (vannmiljø)	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, heksametylen-diakrylat
14.6 Særlige forholdsregler ved bruk	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.
14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.
14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler	
Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger	
Klassifiseringskode	M6
Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
	
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274, 335, 375, 601
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	-
Farenummer	90
Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger	
Klassifiseringskode	M6
Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
	
Miljøfarer	ja (skadelig for vannmiljøet)
Spesielle bestemmelser	274, 335, 375, 601
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Farenummer	90
Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger	
Havforurensende stoff	ja (farlig for vannmiljøet) (4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid)
Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
	
Spesielle bestemmelser	274, 335, 969
Unntatte mengder	E1

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Begrensede mengder	5 L
EmS	F-A, S-F
Stuingskategori	A
Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger	
Miljøfarer	ja (farlig for vannmiljøet)
Fareseddel/faresedler	9, fisk og tre
Spesielle bestemmelser	A97, A158, A197, A215
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	30 kg

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)			
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Nr.
Value Resin	dette produktet oppfylder kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
heksametylendiakrylat	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)	substances in tattoo inks and permanent make-up		75

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
E1	miljøfarer (farlig for vannmiljøet, kat. 1)	100 200	56)

Henvisning

56) farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid		a)	
fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl)fosfinoksid		a)	
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane		a)	
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)		a)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
JP	ISHA-ENCS	ikke alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	ikke alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

Legende

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL Domestic Substances List (DSL)
ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg. REACH-registrerte stoffer
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvising til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
2.3	Andre farer
2.3	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.
2.3	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.
8.2	Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Filterhalvmaske (EN 149). P1 (filtrerer minst 80 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).
12.5	Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff. Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.
12.6	Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ADR/RID/ADN	Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 er totalkonsentrasjonen som kreves for å produsere en reaksjon i 50 % av testorganismene
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvare den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LL50	Lethal Loading 50 %: LL50 tilsvare totalkonsentrasjonen som utløser 50 % dødelighet
log KOW	n-Oktanol/vann
M-faktor	Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Value Resin

Versjonsnummer: SDS 4.0
Erstatter versjon fra: 2022-12-21 (SDS 3)

Revidert: 2023-03-12

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.