

eSun Hard-Tough Resin

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.05.2023 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

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

- 1.1. Produktidentifikator** eSun Hard-Tough Resin
Stoff / stoffblanding stoffblanding
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Tiltenkt bruk av stoffblandingen

Tiltenkt hovedbruk

PC-TEC-27

Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot

Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Navn eller kommersielt navn | L Jorgensen Invest |
| Adresse | Spjeldbakkan 6, Støren, 7290 Norge |
| Reg. nr. MVA | NO918569944 |
| Telefon | 94072324 |
| E-post | post@polyalkemi.no |
| Nettadresse | polyalkemi.no |

Framstiller

| | |
|-----------------------------|---|
| Navn eller kommersielt navn | Shenzhen Esun Industrial Co., LTD |
| Adresse | Wuhan University Building A403-I, No.6 Yuexing2 Road, Nanshan District, Shenzhen Kina |
| Telefon | +086-0755-26031975 |
| Nettadresse | www.esun3d.net |

Importør

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Navn eller kommersielt navn | L Jorgensen Invest |
| Adresse | Spjeldbakkan 6, Støren, 7290 Norge |
| Reg. nr. MVA | NO918569944 |
| Telefon | 94072324 |
| E-post | post@polyalkemi.no |
| Nettadresse | polyalkemi.no |

Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | |
|--------|--------------------|
| Navn | L Jorgensen Invest |
| E-post | post@polyalkemi.no |

1.4. NødtelefonnummerGiftinformasjonen (Helsedirektoratet) tlf: 112 / +4722591300 Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008
Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1A, H317
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Farlig ved svelging. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

eSun Hard-Tough Resin

Opprettelsesdato

07.05.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

2.2. Merkingselementer**Farepiktogram****Signalord**

Fare

Farlige stoffer

Acrylated urethane resin based on HDI~
 Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester
 Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
 fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfinoksid

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H412 Skadelig, 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.
 P280 Benytt brilleinnfatning.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et lege.
 P501 Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren.

Krav til flasker/holdere med barnesikring og taktill advarsel om fare

Beholderen må være utstyrt med en følbar advarsel om fare.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger**

Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

| Identifikasjonsnumre | Stoffets navn | Innhold i prosentvekt | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Merk. |
|-----------------------------------|--|-----------------------|---|-------|
| CAS: 264888-31-5 EF: 677-640-8 | Acrylated urethane resin based on HDI~ | 46 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 28961-43-5 EF: 500-066-5 | Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid | 20 | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | |
| CAS: 48145-04-6 EF: 256-360-6 | 2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester | 15 | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | |

eSun Hard-Tough Resin

 Opprettelsesdato 07.05.2023
 Redigert dato Versjon 1.0

| Identifikasjonsnumre | Stoffets navn | Innhold i prosentvekt | Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Merk. |
|---|---|-----------------------|---|-------|
| CAS: 57472-68-1 EF: 260-754-3 | Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate | 15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| Oversikt: 015-189-00-5 CAS: 162881-26-7 EF: 423-340-5 | fenylbis(2,4,6-trimetylbenzoyl) fosfinoksid | 3 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | |
| CAS: 1333-86-4 EF: 215-609-9 | carbon black | 0.5 | ikke klassifisert som farlig | 1 |
| CAS: 128-37-0 EF: 204-881-4 | 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol | 0.5 | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

Merknader

1 Et stoff det er fastsatt eksponeringsgrenser for.

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. Hjertestans - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Beskytt personen mot stadig strengere kulde. Gi medisinsk behandling hvis irritasjon, dyspné eller andre symptomer varer ved.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunken vann. Såpe, såpeopløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade. Sørg for medisinsk behandling dersom hudirritasjonen varer ved.

Ved kontakt med øynene

Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

Ved svelging

Gi medisinsk behandling.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede
Ved innånding

Innånding av damper vil kunne forårsake korrosjon i åndedrettssystemet.

Ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade.

Ved svelging

Korrosjon i fordøyelsessystemet kan oppstå.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

eSun Hard-Tough Resin

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.05.2023 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak
5.1. Slukkingsmidler
Egnede slukkingsmidler

Alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver, vannsprøytestråle, vanntåke.

Ueguede slukkingsmidler

Vann - full stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynt pusteapparat (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynt pusteapparat og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukkingsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp
6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Hindre kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Produkt som er sølt ut skal dekkes med egnet (ikke-brennbar) absorberende materiale (sand, kiselgur, jord og andre egnede absorberende materialer); skal innkapsles i godt lukkede beholdere og fjernes slik det går fram av avsnitt 13. I tilfelle lekkasje av en betydelig mengde av produktet, informer brannvesenet og andre lokale kompetente instanser. Etter at produktet er fjernet, vask det forurensete stedet med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring
7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hindre dannelse av gasser og damper i konsentrasjoner som overskrider eksponeringsgrensene. Hindre kontakt med hud og øyne. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk personlig verneutstyr slik det går fram av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
8.1. Kontrollparametre

Blandingen inneholder stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

Norge
FOR-2021-06-28-2248

| Stoffnavn (komponent) | Type | Verdi |
|-------------------------------|------------|-----------------------|
| carbon black (CAS: 1333-86-4) | åtte timer | 3,5 mg/m ³ |

eSun Hard-Tough Resin

Opprettelsesdato

07.05.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

8.2. Eksponeringskontroll

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

Vern av øyne/ansikt

Beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm (basert på hva slags arbeid som skal utføres).

Hudvern

Beskyttelse av hender: Vernehansker som er motstandsdyktige overfor produktet. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.

Åndedrettsvern

Halvmaske med filter mot organiske damper eller et selvforsynt pusteapparat etter behov hvis grenseverdiene for stoffer blir overskredet eller i et dårlig ventilert miljø.

Termiske farer

Ikke tilgjengelig.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--|----------------------------------|
| Fysiske tilstand | væske |
| Farge | sort, blå, grå, hvit |
| Lukt | Svak ester-lignende |
| Smeltepunkt/frysepunkt | data ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | >380 °C |
| Brennbarhet | ikke antennelig |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | data ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | data ikke tilgjengelig |
| Selvantennelsestemperatur | data ikke tilgjengelig |
| Nedbrytingstemperatur | data ikke tilgjengelig |
| pH-verdi | 5 (ufortynnet) |
| Kinematisk viskositet | data ikke tilgjengelig |
| Vannløselighet | data ikke tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | data ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | data ikke tilgjengelig |
| Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| Tetthet | 1,089 g/cm ³ på 25 °C |
| Relativ damp tetthet | data ikke tilgjengelig |
| Kjennetegn ved partiklene | data ikke tilgjengelig |

9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ukjent.

eSun Hard-Tough Resin

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.05.2023 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

10.5. Uforenlige materialer

Beskytt mot sterke syrer, baser og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger
11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Innånding av løsemiddeldamp over verdier som overskrider eksponeringsgrensene for arbeidsmiljø vil kunne føre til akutt inhalasjonsforgiftning, avhengig av konsentrasjonsnivå og eksponeringstid. Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

| eSun Hard-Tough Resin | | | | | | |
|-----------------------|-----------|------------|----------------------|----------|-------|--------------------|
| Eksponeringsrute | Parameter | Verdi | Eksponeringsvarighet | Regneart | Kjønn | Fastsetter metode |
| Gjennom munnen | ATE | 1087 mg/kg | | | | Beregning av verdi |

Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Blanding inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

eSun Hard-Tough Resin

Opprettelsesdato

07.05.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ikke underlagt transportbestemmelsene

14.2. FN-forsendelsesnavn

ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe

ikke relevant

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

eSun Hard-Tough Resin

Opprettelsesdato

07.05.2023

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet**

| | |
|------|--|
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| 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. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |

Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

| | |
|----------------|---|
| P101 | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P280 | Benytt brilleinnfatning. |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310 | Kontakt umiddelbart et lege. |
| P501 | Innhold/beholder leveres til ved å overlevere den til personen som er autorisert til å håndtere avfall eller ved å returnere til leverandøren. |

Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

| | |
|--------|--|
| ADR | Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods |
| BCF | Biokonsentrasjonsfaktoren |
| CAS | Kimyasal Kuramalar Servis |
| CLP | Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger |
| EF | Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS |
| EINECS | Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet |
| EmS | Beredskapsplan |
| EU | Den Europeiske Union |
| EuPCS | Europeisk system for kategorisering av produkter |
| IATA | Internasjonal lufttransportforening |
| IBC | Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier |
| ICAO | Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart |
| IMDG | Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien |
| IMO | Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen |
| INCI | Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser |
| ISO | Internasjonal organisasjon for standardisasjon |

eSun Hard-Tough Resin

| | | | |
|------------------|------------|---------|-----|
| Opprettelsesdato | 07.05.2023 | Versjon | 1.0 |
| Redigert dato | | | |

| | |
|-----------------|--|
| IUPAC | Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi |
| log Kow | Ordelingskoeffisient oktanol/vann |
| OEL | Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng |
| PBT | Persistente, bioakkumulerende og giftige |
| ppm | Deler pr. million |
| REACH | Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier |
| RID | Avtale om transport av farlig gods med jernbane |
| UN | Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal |
| UVCB | Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale |
| VOC | Flyktige organiske forbindelser |
| vPvB | Veldig persistente og veldig bioakkumulerende |
| Acute Tox. | Akutt giftighet |
| Aquatic Chronic | Farlig for vannmiljøet (kronisk) |
| Eye Dam. | Alvorlig øyeskade |
| Skin Irrit. | Hudirritasjon |
| Skin Sens. | Sensibilisering av huden |

Retningslinjer for opplæring

Informert personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.