

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : PITT-CHAR NX BASE WHITE PF

Produktkode : 000001188971

Andre identifiseringsmåter

00444773

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

Anvendelsesområde : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/
stoffblandingen** : Belegg.

Bruk frarådet : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Leverandør

+31 20 4075210

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 2, H411

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Redegjørelser om fare

: Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging

: Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp.

Respons

: Samle opp spill.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

P202, P280, P273, P261, P391, P501

Farlige ingredienser

Hexaboron dizinc undecaoxide
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700),
reaksjonsprodukt av
Cashew, nutshell liq.
1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat

Tilleggs-elementer på etiketter

: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tillegg XVII –

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

: Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Andre farer som ikke fører : Ikke kjent.
til klassifisering

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger**

: Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % etter vekt | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type |
|---|--|-----------------|---|---|------|
| Hexaboron dizinc undecaoxide | REACH #: 01-2119691658-19 EU: 235-804-2 CAS: 12767-90-7 | ≥10 - ≤25 | Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M [Akutt] = 1 | [1] |
| Borate(5-), bis[μ- oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)- | REACH #: 01-2119970312-43 EU: 234-521-1 CAS: 12046-04-7 | ≥10 - ≤25 | Repr. 2, H361d | Repr. 2, H361d: C ≥ 4.8% | [1] |
| 2,2-bis[4- (2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan | REACH #: 01-2119456619-26 EU: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Innhold: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | EU: 807-935-0 CAS: 1244733-77-4 | ≥5.0 - ≤10 | Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 500 mg/ kg | [1] |
| trifenylfosfat | EU: 204-112-2 CAS: 115-86-6 | ≥5.0 - ≤10 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | REACH #: 01-2119456619-26 EU: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1] |
| Cashew, nutshell liq. | EU: 232-355-4 CAS: 8007-24-7 | ≥1.0 - <3.0 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | ATE [Oral] = 500 mg/ kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg | [1] |
| 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | REACH #: 01-2119489896-11 EU: 239-701-3 CAS: 15625-89-5 Innhold: 607-111-00-9 | ≥1.0 - ≤4.2 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| Quaternary ammonium compounds, benzylbis (hydrogenated tallow alkyl) methyl, chlorides | EU: 263-082-9 CAS: 61789-73-9 | ≤0.30 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor. | M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- 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.
Ved utilsiktet øyekontakt, unngå direkte eksponering mot sol eller andre kilder til UV-lys, da alvorlig irritasjon, inkludert brannskader, kan oppstå. Slike reaksjoner kan forsinkes – kontakt lege hvis smerte, irritasjon eller blemmer oppstår etter kontakt.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Medbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
fosforoksider
halogenerte forbindelser
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- 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

- : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet 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

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

- : Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

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

| Navn på produkt/ bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter | |
|---|--|----------------------|------------------------|---|-----------|-----------|
| Hexaboron dizinc undecaoxide | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.12 mg/m ³ | Generell populasjon | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0.507 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.69 mg/m ³ | Arbeidere | Lokal | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.88 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 2.48 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 25.35 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | 2,2-bis[4- (2,3-epoksypropoksy)fenyl] propan | DNEL | Langsiktig Hud | 35.49 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | | DNEL | Langsiktig Innånding | 12.25 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | | DNEL | Langsiktig Hud | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | | DNEL | Kortsiktig Hud | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 3.571 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Hud | 3.571 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk | |
| DNEL | | Kortsiktig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Hud | 89.3 µg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| DNEL | | Langsiktig Oral | 0.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | DNEL | Langsiktig Hud | 0.75 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.87 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 4.93 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0.52 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk | |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1.04 mg/kg bw/dag | Generell | Systemisk | |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|---|------|----------------------|-------------------------|---|-----------|
| trifenyfosfat | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.45 mg/m ³ | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Oral | 2 mg/kg bw/dag | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 2.91 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 5.6 mg/m ³ | Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 8.2 mg/m ³ | populasjon Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 22.6 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0.525 mg/kg bw/dag | Generell | Systemisk |
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | DNEL | Langsiktig Hud | 0.525 mg/kg bw/dag | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.91 mg/m ³ | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1.05 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 3.7 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 12.25 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 12.25 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 8.33 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 3.571 mg/kg bw/dag | Generell | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 3.571 mg/kg bw/dag | populasjon [Konsumenter] Generell | Systemisk |
| Cashew, nutshell liq. | DNEL | Langsiktig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | populasjon [Konsumenter] Generell | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | populasjon [Konsumenter] Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0.75 mg/kg bw/dag | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.75 mg/kg bw/dag | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.31 mg/m ³ | populasjon Generell | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 2.1 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 7.4 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | DNEL | Langsiktig Innånding | 17.1 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 404 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer | Verdi | Metodedetaljer |
|--|------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | - | Ferskvann | 0.006 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Sjøvann | 0.001 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Ferskvannsediment | 0.996 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Sjøvannsediment | 0.1 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Jord | 0.196 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Sekundær forgiftning | 11 mg/kg | Vurderingsfaktorer |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------|--------------------|
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | - | Ferskvann | 0.006 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Sjøvann | 0.001 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | - | Ferskvannsediment | 0.996 mg/kg dwt | Likevektsdeling |
| | - | Sjøvannsediment | 0.1 mg/kg dwt | Likevektsdeling |

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak**Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

Hudvern**Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. 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.

Hansker

: polyethylene butylgummi

Kroppsvern

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern

Egnet 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

: Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

**Begrensning og
overvåking av
miljøeksponeringen**

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

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 : Hvit.
Lukt : Aromatisk. [Svak]
Luktterskel : Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: 8 til 12°C (46.4 til 53.6°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan. Vektet gjennomsnitt: 7.65°C (45.8°F)
Utgangskokepunkt og -kokeområde : >37.78°C
Brannfarlighet : Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser : Ikke kjent.
Flammepunkt : Lukket cup: 120°C
Selvantennelsestemperatur :

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|--|-----|-----|---------|
| 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | 385 | 725 | EU A.15 |

- Dekomponeringstemperatur** : Stabil under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
pH : Ikke anvendelig. uløselig i vann.
Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
Viskositet : > 100 s (ISO 6mm)
Løselighet(er) :

| Medier | Resultat |
|------------|--------------|
| kaldt vann | Ikke løselig |

- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke anvendelig.

Damptrykk

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C | | | Damptrykk ved 50 °C | | |
|--|---------------------|--------|----------|---------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | 0.00075 | 0.0001 | OECD 104 | | | |

- Fordamping** : Ikke kjent.
Relativ tetthet : 1.55
Damptetthet : Høyeste kjente verdi: 11.7 (Luft = 1) (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan).
Eksplosjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.
Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 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.
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 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** : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksid, fosforoksid, halogenerede forbindelser, metalloksid/oksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008****Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksposering |
|--|-----------------------------|-------|--------------------|-------------|
| Hexaboron dizinc undecaoxide | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | >5 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |
| Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)- | LD50 Hud | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 4200 mg/kg | - |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | LD50 Hud | Kanin | 23000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 15000 mg/kg | - |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | >7 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 630 til 2000 mg/kg | - |
| trifenyfosfat | LD50 Hud | Kanin | >7900 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3500 mg/kg | - |
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | LD50 Hud | Kanin | >2 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >2 g/kg | - |
| 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | LD50 Hud | Kanin | 5170 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 5.19 g/kg | - |

Konklusjon/oppsummering: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Estimer over akutt toksisitet

| Vei | ATE verdi |
|------|----------------|
| Oral | 4574.89 mg/kg |
| Hud | 67901.23 mg/kg |

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|---|----------------------------------|-------|-------|-----------------|-------------|
| hexaboron dizinc undecaoxide | Øyne - Hornhinneopasitet | Kanin | 33 | 24 timer 0.083g | 74 timer |
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 24 timer | - |
| | Øyne - Rødhet i øyets bindehinne | Kanin | 0.4 | 24 timer | - |
| | Hud - Ødem i øyets bindehinne | Kanin | 0.5 | 4 timer | - |
| | Hud - Hudrødme/ Eschar | Kanin | 0.8 | 4 timer | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 4 timer | - |
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | - | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | - | - |
| 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | Hud - Irriterende | Kanin | - | - | - |

Konklusjon/oppsummering

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Øyne : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Overfølsomhet

| Navn på produkt/bestanddel | Eksposeringsvei | Arter | Resultat |
|---|-----------------|-------|----------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | hud | Mus | Irritasjonsfremmende |
| | hud | Mus | Irritasjonsfremmende |
| | hud | Kanin | Irritasjonsfremmende |

Konklusjon/oppsummering

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Reproduktiv giftighet

| Navn på produkt/bestanddel | Toksisitet for gravide | Fertilitet | Utviklingstoksin | Arter | Dose | Eksposering |
|------------------------------|------------------------|------------|------------------|-------|-----------------|---------------------------|
| hexaboron dizinc undecaoxide | Positiv | Positiv | Positiv | Rotte | Oral: 375 mg/kg | 90 dager; 7 dager per uke |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige : Ikke kjent.

eksponeringsveier

Potensielle akutte helseeffekter

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduisert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
reduisert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
reduisert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**Korttidseksponering**

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

- Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. Preparatets akrylatkomponenter forårsaker irritasjon. Vedvarende eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner kan gi irritasjonssymptomer som rødhet, sårdannelse, betennelse i huden osv. Kan føre til allergiske hudreaksjoner ved gjentatt eksponering. Innånding av dråper eller aerosoler som føres gjennom luften, kan resultere i irritasjoner i luftveiene. Ved svelging kan preparatet forårsake kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet. Ved utilsiktet hudkontakt, unngå direkte eksponering mot sol eller andre kilder til UV-lys, da alvorlig irritasjon, inkludert brannskader, kan oppstå. Slike reaksjoner kan forsinkes. Kontakt lege hvis smerte, irritasjon, utslett eller blemmer oppstår etter kontakt.

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**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Eksponering |
|--|---|---|---|
| hexaboron dizinc undecaoxide | Akutt EC50 76 mg/l Akutt LC50 2.17 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Salmo gairdneri</i> Fisk | 48 timer 96 timer 96 timer |
| Borate(5-), bis[μ-oxotetraoxodiborato(4-)]-, ammonium tetrahydrogen, dihydrate, (T-4)-2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan | Akutt LC50 >100 mg/l Akutt LC50 1.8 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC 0.3 mg/l EC50 82 mg/l | Dafnie - <i>daphnia magna</i> Dafnie Alge | 48 timer 21 dager 72 timer |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | EC50 131 mg/l LC50 51 mg/l NOEC 32 mg/l Akutt LC50 0.09 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC 0.1 mg/l | Dafnie Fisk Dafnie Dafnie - <i>Daphnia magna</i> - Nyfødt organisme Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Dafnie | 48 timer 96 timer 48 timer 48 timer 3 dager |
| trifenyfosfat | Akutt LC50 1.8 mg/l Kronisk NOEC 0.3 mg/l Akutt LC50 0.87 mg/l | Dafnie Fisk | 48 timer 21 dager 96 timer |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|--|-----------|----------------|------|----------|
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | OECD 301F | 5 % - 28 dager | - | - |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|----------------------|----------|-------------------------|
| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | - - | - - | Ikke lett Ikke lett |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--|--------------------|------------|-----------|
| Hexaboron dizinc undecaoxide | - | 60960 | Høy |
| phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide | 2.68 | 0.8 til 14 | Lav |
| trifenylfosfat | 4.63 | 190.55 | Lav |
| bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av | 3 | 31 | Lav |
| Cashew, nutshell liq. | >4.78 | - | Høy |
| 1,1,1-trihydroksymetylpropyltriakrylat | 0.67 | - | 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**

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 : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

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

AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering**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.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|----------------|------------------------------------|
| Beholder | 15 01 06 blandet emballasje |

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. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

14. Opplysninger om transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---------------------------------------|--|--|---|---|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenyl]propan) | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenyl]propan) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hexaboron dizinc undecaoxide, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane) |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Ja. | Ja. | Yes. | Yes. |
| Marine forurensningsstoffer | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | (hexaboron dizinc undecaoxide) | Not applicable. |

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Tunnellkode : (-)

ADN : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

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. Opplysninger om transport

14.7 Maritim transport i bulk : Ikke anvendelig.
i henhold til IMO-
instrumenter

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 – : Ikke anvendelig.

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

Eksplosive forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

E1

Nasjonale forskrifter

Referanser

: - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitets estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

AVSNITT 16: Andre opplysninger

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufftransport Forening

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

| Klassifisering | Justering |
|--|--|
| Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode |

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

| | |
|---|--|
| H302 H312 H315 H317 H318 H319 H351 H361d H400 H410 H411 H412 | Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|---|--|

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 CANCEROGENITET - Kategori 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 |
|---|--|

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 10 Mai 2024

Dato for forrige utgave : 20 Desember 2023

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 2.02

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.