

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktnavn | Black Polyurethane Resin UR5547, Part B |
| Produktkode(r) | UR5547B, EUR5547K5K, EUR5547K10K, ZE |
| Sikkerhedsdatablad nummer | 01622 |
| Unik formelidentifikator (UFI) | P8G4-907D-N00K-09UK |
| Rent stof/blanding | Blanding |

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

| | |
|---------------------------|--|
| Anbefalet anvendelse | Hærder |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret |

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| <u>Producent</u> | <u>Leverandør</u> |
|---|--|
| ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| +44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com | +33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com |

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

| | |
|---------------|----------------------|
| E-mailadresse | info@electrolube.com |
|---------------|----------------------|

1.4. Nødtelefon

| | |
|------------|---------------------------|
| Nødtelefon | Gifflinjen: +45 8212 1212 |
|------------|---------------------------|

Nødtelefon - I tilfælde af nødopkald: +45 8988 2286 (24 timer, leveret af Carechem 24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|--|---------------------|
| Akut toksicitet - indånding (dampe) | Kategori 4 - (H332) |
|--|---------------------|

| | |
|--|---------------------|
| Hudætsning/irritation | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 2 - (H319) |
| Sensibilisering ved indånding | Kategori 1 - (H334) |
| Hudsensibilisering | Kategori 1 - (H317) |
| Carcinogenicitet | Kategori 2 - (H351) |
| Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) | Kategori 3 - (H335) |
| Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) | Kategori 2 - (H373) |

2.2. Mærkningselementer

Indeholder Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers, Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate



Signalord

Fare

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
H332 - Farlig ved indånding
H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Indånd ikke damp/spray.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--|--------|---------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9 | 30-60 | Ingen tilgængelige data | 618-498-9 | Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Irrit. 2 (H315) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) | - | - | - |
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate 26040-51-7 | 10-30 | Ingen tilgængelige data | 247-426-5 | - | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|--|-----------------|-------------------|---|--|--------------------------------------|
| Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers 9016-87-9 | 49000 | 9400 | 0.49 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate 26040-51-7 | 5000 | 3090 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------------|--|
| Generel rådgivning | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. |
| Indånding | Kan forårsage allergisk reaktion i luftvejene. Hvis vejrtrækningen er standset, gives kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. Flyt til frisk luft. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Søg omgående lægehjælp. |
| Kontakt med øjnene | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation. |
| Kontakt med huden | Kan forårsage allergisk hudreaktion. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. |
| Indtagelse | Kan udløse allergisk reaktion. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Giv aldrig en |

bevidstløs person noget gennem munden. Søg omgående lægehjælp.

Personlig beskyttelse af førstehjælperen

Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Undgå direkte kontakt med huden. Brug barrierebeskyttelse til at give mund-til-mund kunstigt åndedræt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Undgå at indånde dampe eller tåger.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|-----------------------------------|---|
| Symptomer | Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Kan forårsage røde og rindende øjne. Brændende fornemmelse. Vejrtrækningsbesvær. |
| Virkninger ved eksponering | Ingen oplysninger tilgængelige. |

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

| | |
|------------------------------|---|
| Information til lægen | Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|---|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø. |
| Storbrand | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| Uegnede slukningsmidler | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler. |

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|---|
| Særlige farer i forbindelse med kemikaliet | Produktet er eller indeholder et sensibiliserende stof. Kan give overfølsomhed ved indånding. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. |
|---|---|

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|--|--|
| Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|--|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

| | |
|---|--|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Evakuér personer til sikre områder. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Undgå at indånde dampe eller tåger. |
| Andre oplysninger | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8. |
| Til indsatspersonel | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. |

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

| | |
|--|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
|--|--|

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|--|---|
| Metoder til inddæmning | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
| Metoder til oprydning | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse. |
| Forebyggelse af sekundære farer | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

6.4. Henvisning til andre punkter

| | |
|-------------------------------------|--|
| Henvisning til andre punkter | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |
|-------------------------------------|--|

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

| | |
|---------------------------------|--|
| Råd om sikker håndtering | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Undgå at indånde dampe eller tåger. |
| Generelle hygiejneregler | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. |

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

| | |
|-------------------------------|---|
| Opbevaringsbetingelser | Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under lås. Opbevares utilgængeligt for børn. |
|-------------------------------|---|

7.3. Særlige anvendelser

| | |
|--|--|
| Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM) | De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad. |
|--|--|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

| | |
|----------------------------|--|
| Eksponeringsgrænser | Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer. |
|----------------------------|--|

| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
|---|----------|---------------|--|---|---------|
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich 68515-49-1 | - | - | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ esters, not specified elsewhere in the list | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ | - |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |

| | | | | | |
|--|--------------------------|---|--|---|---|
| Diphenylmethane-4,4-Dii socyanate (MDI) Isomers 9016-87-9 | - | Sa+ TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ H* | TWA: 0.05 mg/m ³ Peak: 0.05 mg/m ³ * respiratory and skin sensitizer inhalable fraction | - | - |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich 68515-49-1 | - | - | - | - | STEL: 5 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Diphenylmethane-4,4-Dii socyanate (MDI) Isomers 9016-87-9 | - | - | - | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³ K* | - |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | Storbritannien | |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich 68515-49-1 | NGV: 3 mg/m ³ | | - | - | |

**Biologiske grænseværdier for
erhvervsmæssig eksponering**

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Kemisk navn | Oral | Dermal | Indånding |
|--|------|--|---|
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate 26040-51-7 | - | 14 mg/kg bw/day [4] [6] 70 mg/kg bw/day [4] [7] | 49.4 mg/m ³ [4] [6] 246.8 mg/m ³ [4] [7] |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich 68515-49-1 | - | 41.67 mg/kg bw/day [4] [6] | 5.29 mg/m ³ [4] [6] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Kemisk navn | Oral | Dermal | Indånding |
|--|---|--|---|
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate 26040-51-7 | 5 mg/kg bw/day [4] [6] 25 mg/kg bw/day [4] [7] | 25 mg/kg bw/day [4] [6] 25 mg/kg bw/day [4] [7] | 8.7 mg/m ³ [4] [6] 43.5 mg/m ³ [4] [7] |
| 1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich 68515-49-1 | 0.75 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.3 mg/m ³ [4] [6] |

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske sikkerhedsforanstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Personlige værnemidler

| | |
|---|--|
| Beskyttelse af øjne/ansigt | Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). |
| Beskyttelse af hænder | Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Ugennemtrængelige handsker. |
| Beskyttelse af huden og kroppen | Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj. |
| Åndedrætsværn | Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig. |
| Generelle hygiejneregler | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og umiddelbart efter håndtering af produktet. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet | Ingen oplysninger tilgængelige. |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|--|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tilstandsform | Væske | |
| Udseende | Væske | |
| Farve | brun | |
| Lugt | Ingen oplysninger tilgængelige. | |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige | |
| <u>Egenskab</u> | <u>Værdier</u> | <u>Bemærkninger • Metode</u> |
| Smeltepunkt / frysepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Begyndelsekogepunkt og kogepunktsinterval | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Antændelsesgrænse i luft | | Ingen kendt |
| Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen tilgængelige data | |
| Flammepunkt | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Selvantændelsestemperatur | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dekomponeringstemperatur | | Ingen kendt |
| pH-værdi | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| pH (som vandig opløsning) | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Kinematisk viskositet | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Dynamisk viskositet | 230 mPa s @ 23°C | Ingen kendt |
| Vandopløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Opløselighed | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Fordelingskoefficient | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Damptryk | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Relativ massefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Bulkdensitet | 1.23 kg/l | |
| Væskemassefylde | Ingen tilgængelige data | |
| Relativ dampmassefylde | Ingen tilgængelige data | Ingen kendt |
| Partikelegenskaber | | |

Partikelstørrelse Ingen oplysninger tilgængelige
Partikelstørrelsesfordeling Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxidierende egenskaber Eksplosive egenskaber
Betragtes ikke som værende eksplosiv
Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplosionsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Overdreven varme.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage sensibilisering hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne. Farlig ved indånding.

Kontakt med øjnene Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Forårsager alvorlig

øjenirritation. (baseret på bestanddele). Kan forårsage rødme, kløe og smerte.

Kontakt med huden

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Gentagen eller længerevarende kontakt med huden kan forårsage allergiske reaktioner hos modtagelige personer. (baseret på bestanddele). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Forårsager hudirritation.

Indtagelse

Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. Kan forårsage yderligere virkninger som anført under "Indånding". Indtagelse kan forårsage irritation af mave-tarm-kanalen, kvalme, opkastning og diarré.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer

Symptomer på allergisk reaktion kan omfatte udslæt, kløe, hævelse, vejrtrækningsbesvær, prikken i hænder og fødder, svimmelhed, omtågethed, brystsmerte, muskelsmerter eller rødme. Hoste og/eller hvæsende vejrtrækning. Kløe. Udslæt. Nældefeber. Rødme. Kan forårsage røde og rindende øjne.

Akut toksicitet

Numeriske toksicitetsmål

Ingen oplysninger tilgængelige

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| ATEmix (oral) | 13,671.60 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 6,247.60 mg/kg |
| ATEmix (indånding - gas) | 4,500.00 ppm |
| ATEmix (indånding - damp) | 11.00 mg/l |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 1.50 mg/l |

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Diphenylmethane-4,4-Diisocyanate (MDI) Isomers | = 49 g/kg (Rat) | > 9.4 g/kg (Rabbit) | = 490 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate | > 5000 mg/kg (Rat) | > 3090 mg/kg (Rabbit) | - |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Hudætsning/irritation

Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet

Indeholder et stof, der er eller mistænkes for at være kræftfremkaldende. Klassificering ud fra de data, der er tilgængelige om indholdsstofferne. Mistænkt for at fremkalde kræft.

| | |
|------------------------------------|--|
| Reproduktionstoksicitet | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| enkel STOT-eksponering | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| STOT - gentagen eksponering | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

| | |
|--------------------------------------|---|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. |
|--------------------------------------|---|

11.2.2. Andre oplysninger

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Andre negative virkninger | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|----------------------------------|---------------------------------|

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|----------------------|--|
| Økotoksicitet | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
|----------------------|--|

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|---------------------------------------|-------------------|--|--------------------------------|----------|
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate | - | LC50: >1000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-------------------------------------|---------------------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Bioakkumulation | Der er ingen data for dette produkt. |
|------------------------|--------------------------------------|

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate | 10.2 |

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mobilitet i jord | Ingen oplysninger tilgængelige. |
|-------------------------|---------------------------------|

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------------|--|
| PBT- og vPvB-vurdering | Denne blanding indeholder stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget |
|-------------------------------|--|

bioakkumulerende (vPvB).

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|---------------------------------------|---|
| Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate | Dette stof anses for at være persistent vPvB-stof |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
 14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
 14.5 Miljøfarer Ikke relevant
 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
 Særlige bestemmelser Ingen
 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter Ingen oplysninger tilgængelige

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Ikke reguleret
 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse Ikke reguleret
 (UN proper shipping name)
 14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret

| | |
|---|----------------|
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

ADR

| | |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | |
| Særlige bestemmelser | Ingen |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Vandfareklasse (WGK) lidt farligt for vand (WGK 1)

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV) Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

| | |
|---------------|--|
| TSCA | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| DSL/NDSL | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| ENCS | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| IECSC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| KECL | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| AIIC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser |

Tekstforklaring:

- TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)
EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)
AIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsrapport Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3

- H315 - Forårsager hudirritation
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H332 - Farlig ved indånding
 H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene
 H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|------|-----------------------------|------|------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttids eksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |
| + | Sensibiliserende stoffer | | |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |

| | |
|------------------------------------|------------------|
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database
Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA_RAC)
Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency [miljøstyrelsen])
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s)) (risikogrænseværdier)
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider
Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen
Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)
Database over farlige stoffer
International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)
Nationalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsdato

27-okt-2023

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her