

SIKKERHEDSDATABLAD



UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21157 RACING GREEN

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21157 RACING GREEN

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

Anvendelsesområde : Maling.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : Prod-safe@teknos.com

National kontakt

Teknos A/S, Industrivej 19, 6580 Vamdrup. Tel. +45 76939400.

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftlinjen: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare



Faresætninger : H315 - Forårsager hudirritation.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : P391 - Udslip opsamles.
P305 + P351 + P338 + P310 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

PUNKT 2: Fareidentifikation


| | |
|--|---|
| Opbevaring | : Ikke relevant. |
| Bortskaffelse | : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. |
| Farlige indholdsstoffer | :  Indeholder: 1,6-hexandioldiacrylat; 4,4'-Isopropylidenediphenol; Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre og (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat |
| Supplementerende etiket elementer | : |
| Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler | :  |

2.3 Andre farer

| | |
|---|--|
| Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| Andre farer, som ikke indebærer klassificering | : Ingen kendte. |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

| Produkt/ingrediens navn | Identifikatorer | % | Klassificering | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|---|---|-----------|---|--|------|
|  1,6-hexandioldiacrylat | REACH #: 01-2119484737-22 EF: 235-921-9 CAS: 13048-33-4 Indeks: 607-109-00-8 | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | M [Akut] = 1 | [1] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol | REACH #: 01-2119490020-53 EF: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≥10 - ≤25 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | REACH #: 01-2119489900-30 EF: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≤10 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat | REACH #: 01-2119484613-34 EF: 256-032-2 CAS: 42978-66-5 Indeks: 607-249-00-X | <10 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | STOT SE 3, H335: C ≥ 10% | [1] |
| 2,5-Furandione, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and oxirane, 2-propenoate | CAS: 195008-47-0 | ≤10 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|--|--|------|--|--|---------|
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | REACH #: 01-2119489900-30 EF: 500-066-5 CAS: 28961-43-5 | ≤5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Dipropylenglycoldiacrylat | REACH #: 01-2119484629-21 EF: 260-754-3 CAS: 57472-68-1 | ≤5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat | CAS: 917379-62-5 | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oral] = 500 mg/kg | [1] |
| Methylbenzoylformiat | REACH #: 01-2120101338-67 EF: 239-263-3 CAS: 15206-55-0 | ≤3 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 4-methylbenzophenon | EF: 205-159-1 CAS: 134-84-9 | ≤3 | STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs. | CAS: 163702-01-0 | <3 | Repr. 2, H361f | - | [1] |
| Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | REACH #: 01-2119489401-38 EF: 423-340-5 CAS: 162881-26-7 Indeks: 015-189-00-5 | ≤3 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| titandioxid | REACH #: 01-2119489379-17 EF: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≤1 | Carc. 2, H351 (indånding) | - | [1] [*] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | REACH #: 01-2119490020-53 EF: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | <1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 2-butoxyethanol | REACH #: 01-2119475108-36 EF: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Indeks: 603-014-00-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | REACH #: 01-2119490020-53 EF: 500-130-2 CAS: 55818-57-0 | ≤0.3 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | REACH #: 01-2119487948-12 EF: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - | [1] |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

| | | | | | |
|---|--|------|--|---|-----|
| Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and oxirane, 2-propenoate | CAS: 184181-05-3 | ≤0.3 | Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Oligotriacrylat | REACH #: 01-2119487948-12 EF: 500-114-5 CAS: 52408-84-1 | ≤0.3 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| Trizinkbis(orthophosphat) | REACH #: 01-2119485044-40 EF: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6 | ≤0.3 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 | [1] |
| copper bis (dimethyldithiocarbamate) | REACH #: 01-2120770993-40 EF: 205-287-8 CAS: 137-29-1 | <0.1 | Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16. | ATE [Inhalation (støv og tåger)] = 0.12 mg/l M [Akut] = 10 | [1] |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[*] Klassificeringen som et kræftfremkaldende stof ved indånding gælder kun for blandinger, der er sendt på markedet i pulverform indeholdende 1 % eller mere af titandioxidpartikler med en diameter ≤ 10 µm, der ikke er bundet inden for et grundmateriale.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

Indånding

: Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslitting. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Vask med rigeligt sæbe og vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. I tilfælde af enhver form for klager over ubehag eller symptomer, undgå yderligere kontakt med stoffet. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f. eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Indtagelse** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er meget giftigt for vandmiljøet. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
nitrogenoxider
fosforoxider
halogenerede forbindelser
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller tåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Udslip opsamles.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Personer, som førhen har haft problemer med hudsensibilisering, bør ikke arbejde med nogen proces, hvor dette produkt anvendes. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| E1 | 100 tonne | 200 tonne |

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering |
|-------------------------|---|
| 2-butoxyethanol | Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier: 20 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 98 mg/m ³ 8 timer. STEL (S): 246 mg/m ³ 15 minutter. STEL (S): 50 ppm 15 minutter. |

Biologiske eksponeringsindekser

| Produkt/ingrediens navn | Eksponeringsindekser |
|------------------------------------|----------------------|
| Ingen kendte eksponeringsindekser. | |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| 1,6-hexandioldiacrylat | DNEL | Langvarig Indånding | 7.2 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.66 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 2.1 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2.77 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 24.5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol | DNEL | Langvarig Indånding | 1.17 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 33 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | DNEL | Langvarig Gennem huden | 10.5 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 37 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.7 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.35 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | DNEL | Langvarig Gennem huden | 10.5 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 37 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| Dipropylenglycoldiacrylat | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.66 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Oral | 2.08 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2.77 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 7.24 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 24.48 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| Methylbenzoylformiat | DNEL | Langvarig Oral | 1.67 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.67 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.33 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| 4-methylbenzophenon | DNEL | Langvarig Oral | 0.05 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.05 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 0.1 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.17 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 0.7 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| Benzene, (1-methylethenyl)-, | DNEL | Langvarig Oral | 5.28 µg/kg | Generel | Systemisk |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|
| homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs. | | | bw/dag | population | | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 5.28 µg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 9.18 µg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 14.8 µg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 52.1 µg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)- | DNEL | Langvarig Indånding | 21 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Indånding | 21 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3.3 mg/kg | Arbejdere | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 3.3 mg/kg | Arbejdere | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Indånding | 5.2 mg/m ³ | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.5 mg/kg | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Oral | 1.5 mg/kg | Generel population [Forbrugere] | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Oral | 1.67 ng/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Oral | 1.5 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Gennem huden | 1.5 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 1.67 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Indånding | 1.93 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | DNEL | Langvarig Indånding | 1.93 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | | DNEL | Langvarig Gennem huden | 3 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| | | DNEL | Kortvarig Gennem huden | 3.33 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| DNEL | | Kortvarig Indånding | 7.84 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 7.84 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 1.17 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Gennem huden | 33 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Oral | 6.3 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| DNEL | | Kortvarig Oral | 26.7 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk | |
| DNEL | | Langvarig Indånding | 59 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| 2-butoxyethanol | DNEL | Langvarig Indånding | 98 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 147 mg/m ³ | Generel population | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 246 mg/m ³ | Arbejdere | Lokal | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 426 mg/m ³ | Generel population | Systemisk | |
| | DNEL | Kortvarig Indånding | 1091 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk | |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

| | | | | | |
|--|------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | DNEL | Langvarig Indånding | 1.17 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 33 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | DNEL | Langvarig Indånding | 7.4 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2.1 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| Oligotriacrylat | DNEL | Langvarig Indånding | 7.4 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 2.1 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |
| Trizinkbis(orthophosphat) | DNEL | Langvarig Oral | 0.83 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 2.5 mg/m ³ | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Indånding | 5 mg/m ³ | Arbejdere | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Generel population | Systemisk |
| | DNEL | Langvarig Gennem huden | 83 mg/kg bw/dag | Arbejdere | Systemisk |

PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenset. Tilsmodset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Anbefalinger : Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.

< 1 time (gennembrudstid): Nitrilhandsker. tykkelse > 0.3 mm

1-4 timer (gennembrudstid): 4H / Silver Shield® handsker.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
Filtertype: A
Filtertype (sprayapplikering): A P
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
Farve : Grøn.
Lugt : Svag / svagt
Lugtærskel : Ikke tilgængelig.
Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|---|------|--------|----------|
| 1-methyl-1,2-ethandiyl]bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat | >120 | >248 | |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | >391 | >735.8 | OECD 103 |

- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Nedre: Ikke relevant.
Øvre: Ikke relevant.
Flammepunkt : Lukket beholder: >100°C (>212°F)
Selvantændelsestemperatur :

| Navn på indholdsstof | °C | °F | Metode |
|---------------------------|-----|-----|-----------|
| 1,6-hexandioldiacrylat | 235 | 455 | DIN 51794 |
| Dipropylenglycoldiacrylat | 240 | 464 | DIN 51794 |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
pH : Ikke relevant.
Viskositet : Ikke tilgængelig.
Opløselighed :
Ikke tilgængelig.
Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.
Damptryk :

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C | | | Damptryk på 50 °C | | |
|-------------------------|-------------------|----------|----------|-------------------|-----|--------|
| | mm Hg | kPa | Metode | mm Hg | kPa | Metode |
| Propylenglycoldiacrylat | 0.00064 | 0.000085 | OECD 104 | | | |
| 1,6-hexandioldiacrylat | 0.00045 | 0.00006 | EU A.4 | | | |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Relativ massefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Massefylde | : 1.2 g/cm ³ |
| Dampmassefylde | : Ikke tilgængelig. |
| Eksplosive egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber | : Ikke tilgængelig. |
| Partikelegenskaber | |
| Mellemstor partikelstørrelse | : Ikke relevant. |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| 10.1 Reaktivitet | : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdstoffer. |
| 10.2 Kemisk stabilitet | : Produktet er stabilt. |
| 10.3 Risiko for farlige reaktioner | : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. |
| 10.4 Forhold, der skal undgås | : Ingen specifikke data. |
| 10.5 Materialer, der skal undgås | : Ingen specifikke data. |
| 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter | : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. |

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Dosis | Eksposering |
|---|-----------------------------------|-------|-------------|-------------|
| 1,6-hexandioldiacrylat | LD50 Oral | Rotte | 5 g/kg | - |
| Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | LD50 Gennem huden | Kanin | >13 g/kg | - |
| (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat | LD50 Oral | Rotte | 6200 mg/kg | - |
| Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | LD50 Gennem huden | Kanin | >13 g/kg | - |
| Dipropylenglycoldiacrylat | LD50 Oral | Rotte | 4600 mg/kg | - |
| Phosphine oxide, phenylbis | LD50 Oral | Rotte | >2000 mg/kg | - |
| (2,4,6-trimethylbenzoyl)-copper bis | LC50 Indånding Støv og spraytåger | Rotte | 0.12 mg/l | 4 timer |
| (dimethyldithiocarbamate) | LD50 Gennem huden | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | >5000 mg/kg | - |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimater for akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

| Måde for optagelse | ATE værdi |
|---------------------------|-------------------------------|
| Oral Indånding (dampe) | 15951.74 mg/kg 962.38 mg/l |

Irritation/ætsning

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Score | Eksposering | Observation |
|--|---------------------------|----------|-------|-------------------|-------------|
| 1,6-hexandioldiacrylat | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 500 mg | - |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 100 mg | - |
| (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 24 timer 100 uL | - |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 100 mg | - |
| Dipropylenglycoldiacrylat | Hud - Irriterer moderat | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 100 mg | - |
| titandioxid | Hud - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 500 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Menneske | - | 72 timer 300 ug l | - |
| 2-butoxyethanol | Øjne - Irriterer moderat | Kanin | - | 24 timer 100 mg | - |
| | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin | - | 100 mg | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Kanin | - | 500 mg | - |

Konklusion/Sammendrag : Medfører irritation af huden.

Overfølsomhed

| Produkt/ingrediens navn | Eksposeringsmetode | Arter | Resultat |
|---|--------------------|---------|--------------------------|
| Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | hud | Marsvin | Forårsager overfølsomhed |

Konklusion/Sammendrag : Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Mutagenicitet

| Produkt/ingrediens navn | Test | Eksp. eksperiment | Resultat |
|---|------|-------------------|----------|
| Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)- | - | Emne: Bakterier | Negativ |

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksposering

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|--|------------|--------------------|--------------------|
| (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat | Kategori 3 | - | Luftvejsirritation |

Gentagne STOT-eksposeringer

| Produkt/ingrediens navn | Kategori | Eksposeringsmetode | Målorganer |
|-------------------------|------------|--------------------|------------|
| 4-methylbenzophenon | Kategori 2 | oral | - |

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenskade.
Indånding : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
Indtagelse : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter

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

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.
Generelt : Efter sensibilisering kan der optræde en kraftig allergisk reaktion ved efterfølgende eksponering for meget små mængder.
Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| Produkt/ingrediens navn | Resultat | Arter | Eksposering |
|--|---------------------------------|--|-------------|
| 1,6-hexandioldiacrylat | EC50 1.09 mg/l | Alger - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 72 timer |
| | EC50 2.7 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | LC50 0.38 mg/l | Fisk - <i>Oryzias latipes</i> | 96 timer |
| | NOEC 0.5 mg/l | Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 timer |
| Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)- | NOEC 0.14 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 21 dage |
| | NOEC 0.072 mg/l | Fisk - <i>Oryzias latipes</i> | 96 timer |
| | EC50 ≥0.26 mg/l | Akvatiske planter - <i>Desmodesmus subspicatus</i> | 72 timer |
| | NOEC ≥0.008 mg/l Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 21 dage |
| titandioxid | Akut EC50 >1.175 mg/l | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 >0.09 mg/l | Fisk - <i>Brachydanio rerio</i> | 96 timer |
| | Akut LC50 3 mg/l Ferskvand | Krebsdyr - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonat | 48 timer |
| | Akut LC50 6.5 mg/l Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat | 48 timer |
| 2-butoxyethanol | Akut LC50 >1000000 µg/l Havvand | Fisk - <i>Fundulus heteroclitus</i> | 96 timer |
| | Akut EC50 >1000 mg/l Ferskvand | Dafnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 800000 µg/l Havvand | Krebsdyr - <i>Crangon crangon</i> | 48 timer |
| | Akut LC50 1250000 µg/l Havvand | Fisk - <i>Menidia beryllina</i> | 96 timer |
| copper bis (dimethyldithiocarbamate) | Akut LC50 71 µg/l Ferskvand | Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 96 timer |

Konklusion/Sammendrag : Meget giftig for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|---|----------------------|----------|-------------------|
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | - | - | let |
| Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)- | - | - | Ikke let |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Produkt/ingrediens navn | LogP _{ow} | BCF | mulighed |
|--|--------------------|-----|----------|
| 1,6-hexandioldiacrylat | 2.81 | - | Lav |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol | 1.6 til 3 | - | Lav |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | 2.89 | - | Lav |
| (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat | 2 | - | Lav |
| Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre | 2.89 | - | Lav |
| Dipropylenglycoldiacrylat | 0.01 til 0.39 | - | Lav |
| Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)- | 5.77 | <5 | Lav |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro- | 1.6 til 3 | - | Lav |
| 2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | 0.81 | - | Lav |
| 2-butoxyethanol | 1.6 til 3 | - | Lav |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products | 1.6 til 3 | - | Lav |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

| | | | |
|--|------|-------|-----|
| with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | 2.52 | - | Lav |
| Oligotriacrylat | 2.52 | - | Lav |
| Trizinkbis(orthophosphat) | - | 60960 | Høj |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 080111*

Affaldstype : H

Emballage









Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|------------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (MALING) | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (MALING) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) |

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 9   | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Emballagegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Miljøfarer | Ja. | Ja. | Yes. | Yes. |

Yderligere oplysninger

ADR/RID

: Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Tunnelkode (-)

ADN

: Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 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

: 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 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

: **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke relevant/anvendeligt på grund af produktets natur.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

| Produkt/ingrediens navn | % | Betegnelse [Anvendelse] |
|---|-----|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> VILUX 1745-02 | ≥90 | 3 |

Etikettering



Andre EU regler

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft

: Ikke på listen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Eksplorative forstadier : Ikke relevant.

Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

| |
|-----------------|
| Kategori |
| E1 |

Nationale regler

Dansk brandklasse : IV-1

BEK nr. 1795/2015

| Navn på indholdsstof | Bilag 1 Afsnit A | Bilag 1 Afsnit B |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Titandioxid carbon black | Optaget på liste Optaget på liste | - - |

Mal-kode (1993) : 0-6

Beskyttelse baseret på MAL-kode : Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 0-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezonen og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezonen. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.
Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

PUNKT 16: Andre oplysninger

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering | Begrundelse |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkulationsmetode |
| Eye Dam. 1, H318 | Kalkulationsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Acute 1, H400 | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode |

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

| | |
|-------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H330 | Livsfarlig ved indånding. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H351 | Mistænkt for at fremkalde kræft. |
| H361f | Mistænkes for at skade forplantningsevnen. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2 | AKUT TOKSICITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUT TOKSICITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOKSICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 4 |
| Carc. 2 | CARCINOGENICITET - Kategori 2 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 |
| Repr. 2 | REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| Skin Sens. 1B | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 2 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3 |

Udgivelsesdato/ : 01/12/2023

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 13/07/2022

Version : 1.03

UVILUX 1745-02_RILLETOP TS 21157 RACING RILLETOP TS 21157 RACING GREEN GREEN

[Bemærkning til læseren](#)

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 01/12/2023 **Dato for forrige udgave** : 13/07/2022

Version : 1.03 20/21

UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21157 RACING GREEN

Label No : 74760

