

SIKKERHEDSDATABLAD



UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21132 BORDEAUX

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : UVILUX 1745-02 - RILLETOP TS 21132 BORDEAUX

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

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 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 punkt 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.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.

Opbevaring : Ikke relevant.

Bortskaffelse : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

PUNKT 2: Fareidentifikation

- Farlige indholdsstoffer

: Indeholder: Dipropylenglycoldiacrylat; 1,6-hexandioldiacrylat; 2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat og Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre
- 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
 Dipropylenglycoldiacrylat	REACH #: 01-2119484629-21 EF: 260-754-3 CAS: 57472-68-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
1,6-hexandioldiacrylat	REACH #: 01-2119484737-22 EF: 235-921-9 CAS: 13048-33-4 Indeks: 607-109-00-8	≥10 - ≤24	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Akut] = 1	[1]
2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	CAS: 917379-62-5	≥10 - ≤23	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]
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]
2-hydroxy-2-methylpropiophenon	REACH #: 01-2119472306-39 EF: 231-272-0 CAS: 7473-98-5	≤5	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1694 mg/kg	[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]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Methylbenzoylformiat	REACH #: 01-2120101338-67 EF: 239-263-3 CAS: 15206-55-0	≤3	Skin Sens. 1, H317	-	[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	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2-Methoxy-1-methylethylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EF: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	CAS: 163702-01-0	<3	Repr. 2, H361f	-	[1]
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	≤3	Skin Sens. 1, H317	-	[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	<1	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-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]
Oligotriacrylat	REACH #: 01-2119487948-12 EF: 500-114-5 CAS: 52408-84-1	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	REACH #: 01-2120770993-40 EF: 205-287-8 CAS: 137-29-1	≤0.032	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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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-/nederdelslinning.
- 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-/nederdelslinning.
- 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.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- 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 giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
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. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsnagningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. 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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 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 eksponeringsscenarioer.

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 vejtrækningen, 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. Opbevares under lås. 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. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
2	200 ton	500 ton

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 arbejdstagereksposeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [2-methoxy-1-methylethylacetat] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 275 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 550 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm.
2-butoxyethanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 20 ppm.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Gennemsnitværdier 8 timer: 98 mg/m³.
STEL (S) 15 minutter: 246 mg/m³.
STEL (S) 15 minutter: 50 ppm.

Indeks for biologisk eksponering

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsindeks
Ingen kendte eksponeringsindekser.	

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

Diisopropylenglycoldiacrylat

Resultat

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

1.7 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

2.35 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

1.66 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

2.1 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

2.77 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

7.2 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

24.5 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

10.5 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

37 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

0.4 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

0.5 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1,6-hexandioldiacrylat

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre

2-hydroxy-2-methylpropiophenon

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Phosphine oxide, phenylbis
(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

0.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

3.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

21 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

21 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden

3.3 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding

5.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral

1.5 mg/kg

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral

1.67 ng/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden

1.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden

1.67 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

1.93 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

1.93 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

3 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden
3.33 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding
7.84 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding
7.84 mg/m³
Effekter: Systemisk

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric
reaction products with 1-chloro-
2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding
1.17 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden
33 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

2-Methoxy-1-methylethylacetat

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding
33 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding
33 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral
36 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding
275 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden
320 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding
550 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden
796 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer,
ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral
5.28 µg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden
5.28 µg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding
9.18 µg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden
14.8 µg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

52.1 µg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

1.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

2.35 mg/m³

Effekter: Systemisk

2-butoxyethanol

DNEL - Generel population - Langvarig - Oral

6.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral

26.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding

59 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

98 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

147 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

246 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding

426 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding

1091 mg/m³

Effekter: Systemisk

Oligotriacrylat

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden

2.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding

7.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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 forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet 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 handskenes 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 handskenes 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.
- 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** : Rød.
- Lugt** : Svag / svagt
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** :

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Methoxy-1-methylethylacetat	145.8	294.4	OECD 103
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	>168	>334.4	EU A.2

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
Phosphine oxide, phenylbis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	>131.4	>268.5	EU A.16
1,6-hexandioldiacrylat	235	455	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** :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Methoxy-1-methylethylacetat	2.7	0.36	OECD 104			
2-hydroxy-2-methylpropiofenon	0.00428	0.00057	OECD 104	0.09751	0.013	OECD 104

- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.
- Massefylde** : 1.2 g/cm³
- Dæmpmassefylde** : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber**
- Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

- 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.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

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

Diethylenglycoldiacrylat

Resultat

Rotte - Oral - LD50

4600 mg/kg

Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Dødsighed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Ataksi Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré

1,6-hexandioldiacrylat

Rotte - Oral - LD50

5 g/kg

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre

Kanin - Gennem huden - LD50

>13 g/kg

2-hydroxy-2-methylpropiophenon

Rotte - Oral - LD50

1694 mg/kg

Giftig effekt: Adfærdsmæssig - Dødsighed (generel deprimeret aktivitet) Adfærdsmæssig - Rysten Lever - Andre ændringer

Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-

Rotte - Oral - LD50

>2000 mg/kg

OECD [Akut oral toksicitet]

2-Methoxy-1-methylethylacetat

Rotte - Oral - LD50

8532 mg/kg

Kanin - Gennem huden - LD50

>5 g/kg

(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat

Rotte - Oral - LD50

6200 mg/kg

Giftig effekt: Øje - Ptose Lunge, brystkasse eller åndedræt - Respirationsdepression Andet - Hår

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Rotte - Oral - LD50

>5000 mg/kg

Kanin - Gennem huden - LD50

>2000 mg/kg

Rotte - Indånding - LC50 Støv og spraytåger

0.12 mg/l [4 timer]

Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: Ikke tilgængelig.

Estimer for akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
UVILUX 1745-02	2629.8	N/A	N/A	814.2	N/A
Dipropylenglycoldiacrylat	4600	N/A	N/A	N/A	N/A
1,6-hexandioldiacrylat	5000	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-bis[[[1-oxoallyl]oxy]methyl]-1,3-propandiyldiacrylat	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-hydroxy-2-methylpropiophenon	1694	6929	N/A	N/A	N/A
2-Methoxy-1-methylethylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	6200	N/A	N/A	N/A	N/A
2-butoxyethanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	N/A	N/A	N/A	N/A	0.12

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn

Dipropylenglycoldiacrylat

1,6-hexandioldiacrylat

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre

(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat

2-butoxyethanol

Resultat

Kanin - Hud - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Hud - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Hud - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Hud - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mængde/anvendt koncentration: 500 mg

Konklusion/Sammendrag
[Produkt]

: Ikke tilgængelig.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn

Dipropylenglycoldiacrylat

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre

(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat

2-butoxyethanol

Resultat

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

Kanin - Øjne - Irriterer moderat

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 100 µL

Kanin - Øjne - Irriterer moderat

Varighed af behandling/eksponering: 24 timer

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt koncentration: 100 mg

Konklusion/Sammendrag
[Produkt]

: Ikke tilgængelig.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Marsvin - hud OECD [Sensibilisering af huden] <u>Resultat</u> : Forårsager overfølsomhed

Hud

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Bakterier <u>Resultat</u> : Negativ

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-	Ingen resultater tilgængelige.

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
2-Methoxy-1-methylethylacetat (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl- 2,1-ethandiyl)]diacrylat	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger) STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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 [Produkt]	: 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.
Mutagenicitet	: 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.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	:  Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
--	---

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn

1,6-hexandioldiacrylat

Resultat

NOEC

OECD [Alga, Væksthæmningstest]
Alger - Alger - *Desmodesmus subspicatus*
0.5 mg/l [72 timer]

EC50

OECD [Alga, Væksthæmningstest]
Alger - Alger - *Selenastrum capricornutum*
1.09 mg/l [72 timer]

LC50

OECD [Fisk, akut toksicitetstest]
Fisk - *Oryzias latipes*
0.38 mg/l [96 timer]

NOEC

OECD [Fisk, toksicitetstest i det tidlige livsstadie]
Fisk - *Oryzias latipes*
0.072 mg/l [96 timer]

EC50

OECD [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest]
Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*
2.7 mg/l [48 timer]

NOEC

OECD [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest]
Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*
0.14 mg/l [21 dage]

Phosphine oxide, phenylbis
(2,4,6-trimethylbenzoyl)-

Akut - LC50

OECD [Fisk, akut toksicitetstest]
Fisk - *Brachydanio rerio*
>0.09 mg/l [96 timer]

Akut - EC50

Daphnia sp. Akut immobiliseringstest og reproduktionstest
Dafnie - *Daphnia magna*
>1.175 mg/l [48 timer]

EC50

Alga, Væksthæmningstest
Akvatiske planter - *Desmodesmus subspicatus*
≥0.26 mg/l [72 timer]

NOEC - Ferskvand

OECD [Daphnia Magna reproduktionstest]
Dafnie - *Daphnia magna*
≥0.008 mg/l [21 dage]

2-butoxyethanol

Akut - LC50 - Havvand

Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*
Størrelse: 40 til 100 mm
1250000 µg/l [96 timer]
Effekt: Dødelighed

Akut - LC50 - Havvand

Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*
800000 µg/l [48 timer]
Effekt: Dødelighed

PUNKT 12: Miljøoplysninger

copper bis(dimethyldithiocarbamate)

Akut - LC50 - Ferskvand

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Størrelse: 38 til 64 mm; Vægt: 1 til 2 g

71 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødelighed

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag
[Produkt] : Ikke tilgængelig.

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
Propylenglycoldiacrylat	0.01 til 0.39	-	Lav
1,6-hexandioldiacrylat	2.81	-	Lav
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre	2.89	-	Lav
2-hydroxy-2-methylpropiophenon	1.62	-	Lav
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-	5.77	<5	Lav
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	1.6 til 3	-	Lav
2-Methoxy-1-methylethylacetat	1.2	-	Lav
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat	2	-	Lav
2-butoxyethanol	0.81	-	Lav
Oligotriacrylat	2.52	-	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
1,6-hexandioldiacrylat	2.5	332.947
2-hydroxy-2-methylpropiophenon	1.9	80.7076
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-	5	108908
Methylbenzoylformiat	1.6	38.9998
2-Methoxy-1-methylethylacetat	0.36	2.31363
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethandiyl)]diacrylat	2.9	803.136
2-butoxyethanol	1.8	67.3685
copper bis(dimethyldithiocarbamate)	1.8	59.2181

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Dipropylenglycoldiacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,6-hexandioldiacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
-1,3-propandiyldiacrylat							
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-hydroxy-2-methylpropiophenon	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-Methylbenzoylformiat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [phenol] and oxirane, 2-propenoate	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
(1-methyl-1,2-ethandiyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-butoxyethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Oligotriacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dipropylenglycoldiacrylat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1,6-hexandioldiacrylat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
-1,3-propandiyldiacrylat							
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2-hydroxy-2-methylpropiophenon	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-Methylbenzoylformiat	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

PUNKT 12: Miljøoplysninger

2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2-Methoxy-1-methylethylacetat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [phenol] and oxirane, 2-propenoate (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2-butoxyethanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Oligotriacrylat	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Diisopropylenglycoldiacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,6-hexandioldiacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
-1,3-propandioldiacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters med akrylsyre	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-hydroxy-2-methylpropiophenon	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Phosphine oxide, phenylbis (2,4,6-trimethylbenzoyl)-Methylbenzoylformiat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Hexanedioic acid, polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis [phenol] and oxirane, 2-propenoate (1-methyl-1,2-ethandiyl)bis [oxy(methyl-2,1-ethandiyl)] diacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-butoxyethanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Oligotriacrylat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
copper bis (dimethyldithiocarbamate)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Undgå udslip til miljøet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

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

Europæisk affaldskatalog (EWC) : 080111*

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 UN-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)
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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 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]
UVILUX 1745-02	≥90	3

Etikettering :

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

Generisk identitet af polymer(er) : 3901 - Polymerer af ethylen., 3902 - Polymerer af propylen eller andre olefiner.

Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler : 0.66%

☒ De leverede syntetiske polymermikro partikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre EU regler

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

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

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

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

Ikke på listen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

[Seveso Direktiv](#)

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

[Farekriterier](#)

Kategori

E2

[Nationale regler](#)

Brandklasse

: W-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)

: 0-5

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 ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 0-5

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. 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 sprøjtezone. 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 sprøjtezone.

- Lufforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

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.

- Lufforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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.
- Epoxy/isocyanat** :  Produktet er omfattet af reglerne for epoxyharpikser og isocyanater i Bekendtgørelse nr 1793 af 18/12/2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Vær opmærksom på reglerne, fx: skal brugeren af produktet have gennemgået særlig uddannelse og affald skal mærkes. Disse krav er supplerende til kravene beskrevet i REACH forordningens bilag XVII, tillæg 74 (Kommissionens forordning (EU) 2020/1149).

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 nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
 - RRN = REACH Registreringsnummer
 - SGG = Segregation Group
 - vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
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.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig 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 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
Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ : 04/12/2025

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 17/11/2023

Version : 2

UVILUX 1745-02_RILLETOP TS 21132
BORDEAUX

RILLETOP TS 21132 BORDEAUX

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.

