

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

OMEGA QUILLI

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Lim

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

ISOCELL GmbH und Co KG
Gewerbestraße 9
5202 Neumarkt am Wallersee
Tel: +43(0)6216/4108-0
Fax: +43(0)6216/7979
office@isocell.at

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)
+1 872 5888271 (WIC)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

| Faroklass | Farokategori | Faroangivelse |
|-------------|--------------|--|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| STOT SE | 3 | H335-Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Skin Irrit. | 2 | H315-Irriterar huden. |
| Resp. Sens. | 1 | H334-Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Carc. | 2 | H351-Misstänks kunna orsaka cancer. |
| STOT RE | 2 | H373-Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning (respirationssystemet). |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Fara

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H335-Kan orsaka irritation i luftvägarna. H315-Irriterar huden. H334-Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion. H351-Misstänks kunna orsaka cancer. H373-Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning (respirationssystemet).

P201-Inhämta särskilda instruktioner före användning. P260-Andas inte ångor eller språk. P280-Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P284-Använd andningsskydd.

P302+P352-VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten / tvål. P304+P340-VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P308+P313-Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

EUH204-Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriell eller yrkesmässig bruk.

Dibutyltendilaurat

4,4'-metylendifenylisocyanat

Blandning av: 4,4'-Metylendifenylisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenyliisocyanat

Metylendifenylisocyanat, modifierat

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

e.t.

3.2 Blandningar

| Blandning av: 4,4'-Metylendifenylisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenyliisocyanat | |
|---|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457015-45-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 905-806-4 |
| CAS | --- |
| % intervall | 5<15 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (respirationssystemet) (via inhalation) |
| Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE) | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |

| Metylendifenylisocyanat, modifierat | |
|---|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457013-49-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-040-3 |
| CAS | 25686-28-6 |
| % intervall | 5<15 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (respirationssystemet) (via inhalation) |
| Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE) | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |

| 4,4'-metylendifenylisocyanat | |
|---|---|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119457014-47-XXXX |
| Index | 615-005-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 202-966-0 |
| CAS | 101-68-8 |
| % intervall | 1<10 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (respirationssystemet) (via inhalation) |
| Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE) | Skin Irrit. 2, H315: >=5 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % Resp. Sens. 1, H334: >=0,1 % STOT SE 3, H335: >=5 % |

| Propylenkarbonat | |
|---|-----------------------|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119537232-48-XXXX |
| Index | 607-194-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-572-1 |
| CAS | 108-32-7 |
| % intervall | 1<5 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Eye Irrit. 2, H319 |

| Dibutyltendilaurat | |
|---|--|
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2119496068-27-XXXX |
| Index | 050-030-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 201-039-8 |
| CAS | 77-58-7 |
| % intervall | 0,1<0,25 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 (brässen) STOT RE 1, H372 (immunsystem) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!
Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.
Vid medvetslöshet, lägg i stabil sidoläge och inhämta råd av läkare.
Andningsstillstånd - utrustning för konstgjord andning erfordras.

Hudkontakt

Torka försiktigt upp produktrester med en mjuk, torr trasa.
Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).
Badna med polyetylen glykol 400

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
Spola noga med mycket vatten i flera minuter (ev med flaska för ögonsköljning), kontakta genast läkare, ta fram databladet.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
Frankalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

Följande symptom kan uppträda:
Dermatitis (hudinflammation)
Uttorkning av huden.
Allergisk kontakteksem

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 12.05.2022 / 0014
Ersätter versionen av den / Version: 01.11.2021 / 0013
Börjar gälla den: 12.05.2022
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.08.2022
OMEGA QUILLI

Missfärgning av huden
Irriterar slemhinnorna i näsa och hals
Hosta
Huvudvärk
Påverkar det centrala nervsystemet
Astmatiska besvär
Vid sensibilisering kan redan koncentrationer under gränsvärdet ha tecken på astma som följd.
Andnöd

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymtomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid lungirritation förstahandsbehandling med dexametason som inhalationsaerosol.
Lungödemprofylax
Läkarkontroll krävs, eftersom en fördröjd verkan är möjlig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

CO2
Släckningspulver
Spridd vattenstråle
Skum

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider
Kväveoxider
Isocyanater
Blåsyra (cyanväte)
Giftiga gaser

Explosivt vid uppvärmning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Beroende på brandens omfattning
Komplett skydd vid behov.
Kyl behållare i riskzonen med vatten.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.
Säkerställt tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.
Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.
Lämnas om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.
Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.
Observera, eventuell risk för halka.

6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Töm ej i avloppet.
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalsbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13
Låt stå några dagar i en öppen behållare tills det inte längre förekommer någon reaktion.
Hålls fuktig.
Stäng inte behållaren.
CO2-bildning i slutna behållare gör att tryck uppstår.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
Undvik inandning av ångorna.
Luftutslug vid arbetsplatsen eller vid bearbetningsmaskinerna kan behövas.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Ingen hantering av den typen av produkter vid allergier, astma och kroniska besvär på andningvägarna.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokaler.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.
Förvara endast vid temperaturer mellan 15°C och 25°C.
Lagra torr.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Kem. beteckning | | | |
|---|--------------------------------|----------|--|
| Blandning av: 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat | | | |
| NGV: 0,002 ppm (Diisocyanater) | KTV: 0,005 ppm (Diisocyanater) | TGV: --- | |
| Övervakningsförfaranden: --- | | | |

| BGV: --- | Övrig information: S, M (Diisocyanater) | | |
|--|---|----------|--|
| Kem. beteckning | | | |
| Metylendifenylidiisocyanat, modifierat | | | |
| NGV: 0,002 ppm (Diisocyanater) | KTV: 0,005 ppm (Diisocyanater) | TGV: --- | |
| Övervakningsförfaranden: ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 | | | |
| - MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 | | | |
| BGV: --- | Övrig information: --- | | |

| Kem. beteckning | | | |
|--|-----------------------------|----------|--|
| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | | | |
| NGV: 0,002 ppm (0,03 mg/m3) | KTV: 0,005 ppm (0,05 mg/m3) | TGV: --- | |
| Övervakningsförfaranden: ISO 16702 (Workplace air quality – determination of total isocyanate groups in air using 2-(1-methoxyphenyl)piperazine and liquid chromatography) - 2007 | | | |
| - MDHS 25/4 (Organic isocyanates in air – Laboratory method using sampling either onto 2-(1-methoxyphenyl)piperazine coated glass fibre filters followed by solvent desorption or into impingers and analysis using high performance liquid chromatography) - 2015 - | | | |
| - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 7-4 (2004) | | | |
| - NIOSH 5521 (ISOCYANATES, MONOMERIC) - 1994 | | | |
| - NIOSH 5522 (ISOCYANATES) - 1998 | | | |
| - NIOSH 5525 (ISOCYANATES, TOTAL (MAP)) - 2003 | | | |
| - OSHA 18 (Diisocyanates 2,4-TDI and MDI) - 1980 | | | |
| - OSHA 47 (Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)) - 1984 | | | |
| BGV: --- | Övrig information: S, M | | |

| Kem. beteckning | | | |
|---|---|----------|--|
| Dibutyltenndiäurat | | | |
| NGV: 0,1 mg/m3 (totaldamm) | KTV: 0,2 mg/m3 (totaldamm) | TGV: --- | |
| (tennorganiska föreningar (som Sn)) (tennorganiska föreningar (som Sn)) | | | |
| Övervakningsförfaranden: --- | | | |
| BGV: --- | Övrig information: H, V (tennorganiska föreningar (som Sn)) | | |

| Blandning av: 4,4'-Metylendifenylidiisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat | | | | | | |
|---|--|-----------------------------|-------------|-------|------------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 37 | µg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,37 | µg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 2,33 | mg/kg | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp | | PNEC | 3,7 | µg/l | |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 11,7 | mg/kg dry weight | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 1,17 | mg/kg dry weight | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 0,025 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |

| 4,4'-metylendifenylidiisocyanat | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------------------------|-------------|-------|------------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 3,7 | µg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,37 | µg/l | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 2,33 | mg/kg dw | |
| | Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp | | PNEC | 37 | µg/l | |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 11,7 | mg/kg dry weight | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 1,17 | mg/kg dry weight | |
| Konsument | Människa - oral | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - dermal | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 17,2 | mg/cm2 | |
| Konsument | Människa - dermal | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 25 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 0,025 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,025 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 28,7 | mg/cm2 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 50 | mg/kg bw/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,1 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,05 | mg/m3 | |

| Propylenkarbonat | | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--------------------|-------------|-------|-------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------------|--|---------------------------------|------|------|-------|--|
| | Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp | | PNEC | 9 | mg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,09 | mg/l | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 0,08 | mg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 0,81 | mg/l | |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 0,9 | mg/l | |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 0,83 | mg/l | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 740 | mg/l | |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 10 | mg/kg | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 10 | mg/kg | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 10 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 17,4 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 70,5 | mg/kg | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 176 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 20 | mg/kg | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 20 | mg/m3 | |

| Dibutyltendillaurat | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 0,05 | mg/kg wet weight | |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 0,00 | mg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,00 | mg/l | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 0,00 | mg/kg wet weight | |
| Konsument | Människa - dermal | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,5 | mg/kg body weight/day | |
| Konsument | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,02 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - oral | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,01 | mg/kg body weight/day | |
| Konsument | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,08 | mg/kg body weight/day | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,00 | mg/m3 | |
| Konsument | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,00 | mg/kg body weight/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 1 | mg/kg body weight/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,07 | mg/m3 | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,2 | mg/kg body weight/day | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 0,01 | mg/m3 | |

NGV = Nivågränsvärde.
 (8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG), (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG), (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG), (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktivs ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU), (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU), | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).
 (13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
 Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.
 Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.
 Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.
 EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskillt från livsmedel och djurfoder.
 Kassa kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
 Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
 Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN ISO 374).
 Rekommenderas
 Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).
 Minimiskiktjocklek i mm:
 >= 0,35
 Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
 >= 480
 De förmedlade genombrottsiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.
 En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottsiden.
 Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:
 Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetarskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:
 Erfordras inte i normala fall.
 Om NGV överskrids.
 Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit
 Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
 Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
 Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
 Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
 Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utötningstid, permeationskvot och degradering.
 Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
 Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
 Information om den exakta utötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Pastös, flytande
 Färg: Enligt specifikation
 Lukt: Karaktäristisk
 Smältpunkt/frys punkt: Det finns ingen information om denna parameter.
 Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Det finns ingen information om denna parameter.
 Brandfarlighet: Brandfarlig
 Nedre explosionsgräns: Det finns ingen information om denna parameter.
 Övre explosionsgräns: Det finns ingen information om denna parameter.
 Flampunkt: 111 °C
 Självantändningstemperatur: e.t.
 Sönderdelningstemperatur: Det finns ingen information om denna parameter.
 pH-värde: Blandningen reagerar med vatten.
 Kinematisk viskositet: Det finns ingen information om denna parameter.
 Löslighet: Olösligt
 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Gäller inte för blandningar.
 Ångtryck: Det finns ingen information om denna parameter.
 Densitet och/eller relativ densitet: ~1,54 g/cm³ (20°C)
 Relativ ångdensitet: Det finns ingen information om denna parameter.
 Partikelegenskaper: Gäller inte för vätskor.

9.2 Annan information

Explosiva ämnen: Produkten är inte explosiv.
 Oxiderande vätskor: Nej
 Avdunstningshastighet: e.t.
 Skrymdensitet: e.t.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med vatten

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion möjlig med:

Alkoholer
 Aminer
 Baser
 Syror
 Vatten
 Bildande av:
 Koldioxid
 CO₂-bildning i slutna behållare gör att tryck uppstår.
 Eplosivt vid tryckökning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.
 Skydda mot fukt.
 Polymerisation kan uppstå av stark hetta.
 T = 260°C

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Syror
 Baser
 Aminer
 Alkoholer
 Vatten

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

För eventuellt ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

| OMEGA QUILLI | | | | | | |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Akut toxicitet, oralt: | | | | | | u.s. |
| Akut toxicitet, dermalt: | | | | | | u.s. |

| | | | | | |
|---|-----|-----|---------|--|-------------------------------|
| Akut toxicitet, genom inandning: | ATE | >20 | mg/l/4h | | beräknat värde, Farliga  ngor |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | u.s. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | u.s. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | u.s. |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | u.s. |
| Cancerogenitet: | | | | | u.s. |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | u.s. |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | u.s. |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | | | | | u.s. |
| Fara vid aspiration: | | | | | u.s. |
| Symptom: | | | | | u.s. |

| Blandning av: 4,4'-Metylen difenyl diisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat | | | | | | |
|--|----------|---------|---------|------------------------|---|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärknin g |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | > 10000 | mg/kg | Råtta | | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | > 9400 | mg/kg | Kanin | | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 0,49 | mg/l/4h | R tta | | Dimma, Damm, EU-klassificering överensstämmer inte med detta. |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (inandning och hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Salmonella typhimurium | Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | R tta | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Cancerogenitet: | | | | R tta | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Carc. 2 |

| Metylen difenyl diisocyanat, modifierat | | | | | | |
|--|----------|-------|-------------------|------------------------|---|-----------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärknin g |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >2000 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogislut |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Mus | | Ja (inandning) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ja (hudkontakt) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | Salmonella typhimurium | Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA) | Negativ |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | R tta | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOEC | 0,2 | mg/m ³ | Råtta | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | |

| 4,4'-metylen difenyl diisocyanat | | | | | | |
|----------------------------------|----------|-------|---------|----------|--|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärknin g |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >2000 | mg/kg | R tta | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | Analogislut |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >9400 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogislut |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 0,368 | mg/l/4h | Råtta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, EU-klassificering överensstämmer inte med detta. |

| | | | | | | |
|--|------|------|-------------------|--|------------------------|--|
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 1,5 | mg/l/4h | | | Aerosol, Bedömning av experter. |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | Marsvin | Ja (inandning) |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | Mus | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | Salmonella typhimurium | Negativ, Analogislut |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | R tta | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | R tta | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) |
| Cancerogenitet: | | | | | R tta | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) |
| Reproduktionstoxicitet: | NOEL | 4-12 | mg/m ³ | | Råtta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE), genom inandning: | | | | | | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | LOEL | 1 | mg/m ³ | | Råtta | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOEL | 0,2 | mg/m ³ | | Råtta | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) |

| Propylenkarbonat | | | | | | |
|--|----------|-------|-------------------|----------|----------------------------------|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärknin g |
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >5000 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >2000 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Frätande/irriterande p  huden: | | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) |
| Allvarlig  gonskada/ gonirritation: | | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) |
| Luftv gs-/hudsensibilisering: | | | | | Människa | Nej (hudkontakt) |
| Mutagenitet i k nsceller: | | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) |
| Mutagenitet i k nsceller: | | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| Cancerogenitet: | | | | | Mus | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) |
| Reproduktionstoxicitet: | NOEL | 1000 | mg/kg | | Råtta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Nej |
| Symptom: | | | | | |  ndringsv righet, huvudvärk, mag-tarmbesvär, svindel, illamående |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt: | NOEL | >5000 | mg/kg | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOEC | 100 | mg/m ³ | | | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) |

| Dibutyltendilaurat | | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|-------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärknin g |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | | R tta | Frätande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) |
| Fara vid aspiration: | | | | | | Negativ |

11.2. Information om andra faror

| OMEGA QUILLI | | | | | | |
|--------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|-------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärknin g |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| Hormonstörande egenskaper: | | | | | | Gäller inte för blandningar. |
| Annan information: | | | | | | Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

| OMEGA QUILLI | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | | | | | | | u.s. |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | | | | | | | u.s. |
| 12.1. Toxicitet för alger: | | | | | | | u.s. |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | Gränsytan reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO ₂ bildas. Polykarbamid är enligt hitills existerande rön inert och ej nedbrytbar. |
| 12.3. Bioackumulering sförmåga: | | | | | | | u.s. |
| 12.4. Rörlighet i jord | | | | | | | u.s. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | u.s. |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper: | | | | | | | Gäller inte för blandningar. |
| 12.7. Andra skadliga effekter: | | | | | | | Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön. |

Blandning av: 4,4'-Metyldifenylisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------|--|-----------------|
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | |
| 12.3. Bioackumulering sförmåga: | BCF | | 200 | | | | Ej att förvänta |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | > 100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 24h | > 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicitet för bakterier: | EC50 | 3h | >10 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Metyldifenylisocyanat, modifierat

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------------|----------|-----|-------|-------|------------------|--|------------|
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 0 | % | activated sludge | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------|--|--|-----------------|
| 12.3. Bioackumulering sförmåga: | BCF | | 200 | | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | Ej att förvänta |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >=10 | mg/l | Daphnia magna | | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| Toxicitet för bakterier: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

4,4'-metyldifenylisocyanat

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--|-----------|-----|--------|------------------------|-------------------------|--|---|
| Annan information: | | | | | | | Polykarbamid är enligt hitills existerande rön inert och ej nedbrytbar. Gränsytan reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO ₂ bildas. |
| 12.4. Rörlighet i jord | H (Henry) | | 0,0229 | Pa*m ³ /mol | | | |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogislut |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 0 | % | | OECD 302 C (Inherent Biodegradability - Modified MITI Test (II)) | Inte biologiskt nedbrytbar. Gränsytan reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO ₂ bildas. Polykarbamid är enligt hitills existerande rön inert och ej nedbrytbar. Analogislut |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 24h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislut |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislut |
| 12.3. Bioackumulering sförmåga: | Log Pow | | 5,22 | | | | En nämnvärd bioackumuleringsspotential är att vänta (logpow > 3). |
| 12.1. Toxicitet för alger: | ErC50 | 72h | >1640 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogislut |
| 12.3. Bioackumulering sförmåga: | BCF | 28d | 200 | | Cyprinus caprio | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | Ej att förvänta |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------|-----|-------|-------|----------------------|--|---|
| Annan information: | AOX | | | | | | Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvatt net. |
| Toxicitet för bakterier: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogislut |
| Ovriga organismer: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lactuca sativa | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Analogislut |
| Ovriga organismer: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Avena sativa | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Analogislut |
| Toxicitet för ringmaskar: | NOEC/N OEL | 14d | >1000 | mg/kg | Lumbricus terrestris | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Analogislut |
| Toxicitet för ringmaskar: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | Analogislut |

| Propylenkarbonat | | | | | | | |
|--|----------|-----|-----------|-------|-------------------------|--|---|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Cyprinus caprio | 92/69/EC | |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | >900 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | | 83,5-87,7 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologiskt lättnedbrytbar art29d |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | DOC | 14d | 90-100 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.3. Bioackumulering förmåga: | Log Pow | | -0,48 | | | | En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1), beräknat värde |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Toxicitet för bakterier: | EC10 | 16h | 7400 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Annan information: | AOX | | 0 | % | | | Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvatt net. |

| Dibutyltendilaurat | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|-----|-------|-------|-------------------------|--|------------------------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| 12.1. Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | >1 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 22 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbar art |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.
 På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)
 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater
 Råd och anvisningar:
 Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.
 Observera för landet gällande miljöföreskrifter.
 Till exempel lämplig förbränningsanläggning.
 Härdad produkt:
 Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.
Förebehandlade förpackningar
 Observera i landet gällande miljöföreskrifter.
 Töm behållaren helt och hållet.
 Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.
 Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.
 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer eller id-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning: e.t.

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LC: e.t.

14.5. Miljöföraror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning: e.t.

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

14.5. Miljöföraror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning: e.t.

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

14.5. Miljöföraror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Observera begränsningar:

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

Blandning av: 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat

Metyldifenylidiisocyanat, modifierat

4,4'-metyldifenylidiisocyanat

Dibutyltendilaurat

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier ska följas, eftersom produkten innehåller ett ämne som omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

Produkten innehåller azofärg, det finns misstankar om, att azogrupeer kan spjälkas enzymatiskt i kroppen.

Direktiv 2010/75/EU (VOC):

0 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 8

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| STOT SE 3, H335 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Skin Irrit. 2, H315 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Resp. Sens. 1, H334 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Skin Sens. 1, H317 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Carc. 2, H351 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| STOT RE 2, H373 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser

och kategori (GHS/CLP).

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningsvägrigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H370 Orsakar organskador.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Sidan 7 av 7
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 12.05.2022 / 0014
 Ersätter versionen av den / Version: 01.11.2021 / 0013
 Börjar gälla den: 12.05.2022
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.08.2022
 OMEGA QUILLI

Eye Irrit. — Ögonirritation
 STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation
 Skin Irrit. — Irriterande på huden
 Resp. Sens. — Luftvägssensibilisering
 Skin Sens. — Hudsensibilisering
 Carc. — Cancerogenitet
 STOT RE — Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
 Acute Tox. — Akut toxicitet - Inhalation
 Skin Corr. — Frätande på huden
 Eye Dam. — Allvarlig ögonskada
 Muta. — Mutagenitet i könsceller
 Repr. — Reproduktionstoxicitet
 STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
 Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.
 Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).
 Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).
 Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.
 ECHA-webbplats - Information om kemikalier.
 Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).
 Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).
 Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.
 Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.
 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 allm. allmänna
 Anm. Anmärkning
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= kroppsvikt)
 ca. cirka
 CAS Chemical Abstracts Service
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
 dw dry weight (= torrsvikt)
 e.k. ej kontrollerad
 e.t. ej tillämplig
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
 EG Europeiska Gemenskapen
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Europeiska standarder
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
 EU Europeiska Unionen
 EVAL Etylvinylalkoholsampolymer
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
 IATA International Air Transport Association
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos))
 LQ Limited Quantities
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
 PE Polyetylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
 PVC Polyvinylklorid
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
 t.ex., t ex till exempel
 Tfn. Telefon
 u.s. uppgifter saknas
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
 VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
 vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
 wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
 De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
 Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.