

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-Inandas inte ångor eller sprj. 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'-metyldifenylidiisocyanat
Blandning av: 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat och o-(p-isocyanatbenzyl)fenyliisocyanat
Metyldifenylidiisocyanat, 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'-Metyldifenylidiisocyanat 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 % ATE (via inhalation, Damm eller dimma): 1,5 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 11 mg/l/4h

Metyldifenylidiisocyanat, 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 % ATE (via inhalation, Damm eller dimma): 1,5 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 11 mg/l/4h

4,4'-metyldifenylidiisocyanat	
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 % ATE (via inhalation, Damm eller dimma): 1,5 mg/l/4h ATE (via inhalation, Farliga ångor): 11 mg/l/4h

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. Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

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 stabilt 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.).

Badda med polyetylen glykol 400

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 29.02.2024 / 0015
Ersätter versionen av den / Version: 12.05.2022 / 0014
Börjar gälla den: 29.02.2024
Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.03.2024
OMEGA QUILLI

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.
Framkalla 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:
Dermatit (hudinflammation)
Urtorkning av huden.
Allergisk kontaktexem
Missfärgning av huden
Iriterar slemhinna 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)
Gifftiga gaser
Explosivt vid uppvärmning

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningskydd 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.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.
Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.
Lämnna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.
Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inandning.
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.
Luftutslag 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 andningsvägarna.
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 lästa utrymmen.

Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.

Förvara endast vid temperaturer mellan och .

Lagra torr.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.
Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin
och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).
Följ särskilda bestämmelser för isocyanater, även inom ramen för riskbedömning och fastställande av skyddsåtgärder.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kem. beteckning	Blandning av: 4,4'-Metyldifenylidiisocyanat 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	Metyldifenylidiisocyanat, 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'-metyldifenylidiisocyanat		
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	Dibutyltendilaurat		
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'-Metyldifenylidiisocyanat 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'-metyldifenylidiisocyanat						
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/cm ²	
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	0,083	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	7400	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	70,53	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	

Dibutyltendilaurat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,05	mg/kg wet weight	
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,000463	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0000466	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,005	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	0,003	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,002	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	

biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/EG). |
 | KTV = Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara bindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. (Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar).
 (EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
 (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). |
 | TG = Takgränsvärde. |
 | BG = Biologiskt gränsvärde.
 (EU) = Direktiv 98/24/EG eller 2004/37/EG eller SCOEL (Biologiskt gränsvärde - BGV, rekommendation från den vetenskapliga kommittén för gränsvärden för yrkesexponering (SCOEL)). |
 | Övrig information (Nivågränsvärde (NGV) - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 inkl. senare ändringar): 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.
 (EU) = Direktiv 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
 (13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (2004/37/EG). |

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utslag 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 åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebästämmda skyddshandskar (EN ISO 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

>= 0,35

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 480

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Handskyddskräms rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:

Arbetskyddsklädsel (t.ex. säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel 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.

Avsedde ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till uttöningstid, permeationsknot 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 uttöningstiden 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/cm ³ (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.
Skrumdensitet:	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 eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

OMEGA QUILLI						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	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 ångor u.s.
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 organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Blandning av: 4,4'-Metylendifenylisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
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	Råtta		Dimma, Damm-, EU-klassificering överensstämmer inte med detta.
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	11	mg/l/4h			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	1,5	mg/l/4h			Damm eller dimma
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:				Råtta	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Cancerogenitet:				Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Carc. 2

Metylendifenylisocyanat, modifierat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Analogislut
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	11	mg/l/4h			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	1,5	mg/l/4h			Damm eller dimma
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:					Råtta	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOEC	0,2	mg/m ³		Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	

4,4'-metylendifenylisocyanat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	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:	ATE	11	mg/l/4h			Farliga ångor
Akut toxicitet, genom inandning:	ATE	1,5	mg/l/4h			Damm eller dimma
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)	Skin Irrit. 2, Analogislut
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Ja (inandning)
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ, Analogislut
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativmal
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)	Negativmal
Cancerogenitet:				Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislut, Carc. 2
Reproduktionstoxicitet:	NOEL	4-12	mg/m ³	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Aerosol, Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	LOEL	1	mg/m ³	Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislut, Organ: respirations systemet
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE), genom inandning:						Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOEL	0,2	mg/m ³	Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Aerosol, Analogislut, Organ: respirations systemet

Propylenkarbonat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhett	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning	
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 på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:					Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Människa		Nej (hudkontakt)	
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ	
Mutagenitet i könsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ	

Mutagenitet i könsceller:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negativ
Cancerogenitet:				Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1000	mg/kg	Rått	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Fara vid aspiration:						Nej
Symptom:						andningssvårigheter, huvudvärk, mag-tarmbesvär, svindel, illamående
Specifik organicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik organicitet - upprepade exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOEC	100	mg/m ³		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Damm, Dimma

Dibutyltendilaurat						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Frätande/irriterande på huden:				Rått		Frätande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Allergiframkallande
Fara vid aspiration:						Negativ

11.2. Information om andra faror

OMEGA QUILLI						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
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 hittills 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'-Metyldifenylidiisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
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
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Metyldifenylidiisocyanat, modifierat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>=10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
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
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

4,4'-metyldifenylidiisocyanat							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	24h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	>10	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för alger:	ErC50	72h	>1640	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition 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 hittills existerande rön inert och ej nedbrytbar. Analogislut

12.3. Bioackumulering förmåga:	Log Pow		5,22				En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3).
12.3. Bioackumulering förmåga:	BCF	28d	200		Cyprinus caprio	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Ej att förvänta
12.4. Rörlighet i jord	H (Henry)		0,0229	Pa*m ³ /mol			
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC50	3h	>100	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Analogislut
Övriga organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Lactuca sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislut
Övriga organismer:	NOEC/NOEL	14d	>1000	mg/kg	Avena sativa	OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)	Analogislut
Annan information:	AOX						Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvatten.
Annan information:							Polykarba mid är enligt hitills existerande rön inert och ej nedbrytbart. Gränsytan reagerar tillsammans med vatten långsamt till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarba mid) med hög smältpunkt, varvid CO2 bildas.
Toxicitet för ringmaskar:	NOEC/NOEL	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		-0,41				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			%				Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvatten.

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. (2014/95/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.

Förorenade 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

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt
 14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
 14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt
 14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt
 Tunnel restriction code: Ej tillämpligt
 Klassificeringskod: Ej tillämpligt
 LQ: Ej tillämpligt
 Transportkategori: Ej tillämpligt

Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt
 14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
 14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt
 14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
 14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ej tillämpligt
 Ems: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: Ej tillämpligt
 14.2. Officiell transportbenämning: Ej tillämpligt
 14.3. Faroklass för transport: Ej tillämpligt
 14.4. Förpackningsgrupp: Ej tillämpligt
 14.5. Miljöfaror: 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'-Metylendifenylisocyanat och o-(p-Isocyanatbenzyl)fenylisocyanat
 Metylendifenylisocyanat, modifierat
 4,4'-metylendifenylisocyanat
 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 moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)
 Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 %

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 29.02.2024 / 0015
 Ersätter versionen av den / Version: 12.05.2022 / 0014
 Börjar gälla den: 29.02.2024
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 01.03.2024
 OMEGA QUILLI

Bearbetade avsnitt: 2
 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 härläddning 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 fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det födda 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 andningssvårigheter 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.

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 nolleffektivnivå)
 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 mediandos))
 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.

Utfärdad 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.