

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 1 av 15

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

1.1 Produktbeteckning

Opticool 372(E)

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

Användning av ämnet eller blandningen

Metallbearbetningsvätskor

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Kontaktperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

1.4 Telefonnummer för

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH208 Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 2 av 15

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
64742-53-6	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska			>= 15 - < 20 %
	265-156-6	649-466-00-2	01-2119480375-34	
	Asp. Tox. 1; H304			
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol			>= 1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
827613-35-4	Amidpolyglycoether			>= 1 - < 5 %
	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H412			
3913-02-8	2-butyloctan-1-ol			>= 1 - < 2,5 %
	223-470-0		01-2119978234-31	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H400 H411			
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate			< 0,25 %
	259-627-5	616-212-00-7	01-2120762115-60	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H318 H317 H372 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
64742-53-6	265-156-6	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	>= 15 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxietoxi)etanol	>= 1 - < 5 %
		dermal: LD50 = 2764 mg/kg; oral: LD50 = 2410 mg/kg	
3913-02-8	223-470-0	2-butyloctan-1-ol	>= 1 - < 2,5 %
		oral: LD50 = 26533 mg/kg	
55406-53-6	259-627-5	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	< 0,25 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = > 6,89 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1795 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 3 av 15

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förflytta den drabbade från faroområdet. I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Konstgjord andning vid behov. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid nedsväljning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Konstgjord andning vid behov. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- Torrsläckningspulver.
- Koldioxid (CO₂).
- alkoholbeständigt skum.
- Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

- Kväveoxider (NO_x),
- Koldioxid (CO₂),
- Kolmonoxid,
- Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Kemisk skyddsdräkt

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Övrig information

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Förflytta personer i säkerhet Använd vattenstråle för att

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 4 av 15

skydda personal och kyla ned hotade behållare. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Drabbat område ventileras.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Täck över avlopp. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor).

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

För återhållning:

Täck över avlopp. Stoppa läckaget och ta upp spillet/utsläppet, om det kan göras säkert. Om detta inte kan göras, låt elden brinna kontrollerat. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

För rengöring:

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Drabbat område ventileras. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Annan information

För återhållning:

Täck över avlopp. Stoppa läckaget och ta upp spillet/utsläppet, om det kan göras säkert. Om detta inte kan göras, låt elden brinna kontrollerat. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

För rengöring:

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Drabbat område ventileras. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Sörj för god ventilation. Förpackningen hanteras och öppnas

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 5 av 15

försiktigt. Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

Information om brand- och explosionsskydd

Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Tvätta nedsmutsade kläder före återanvändning. Använd hudvårdsprodukter efter arbetet.

Övrig information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Använd enbart behållare som är speciellt godkända för ämnet/produkten. Skydd behållare för skador.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med:

Livsmedel och djurfoder

Förvaras åtskilt från:

Oxidationsmedel

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Rekommenderad förvaringstemperatur: 5 - 40°C

Skyddas mot: Värme, UV-strålning/solljus, Frost

lagerstabilitet: ~ 12 Mon

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter	10	68		NGV (8 h)	
		15	101		KGV (15 min)	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 6 av 15

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
64742-53-6	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska			
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,74 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	2,73 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	5,58 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,97 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1,19 mg/m ³
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	67,5 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	101,2 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	83 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	40,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	40,5 mg/m ³
	Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	60,7 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	50 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
3913-02-8	2-butyloctan-1-ol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	123,3 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	35 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	31,1 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	21 mg/kg kroppsvikt/dygn
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,023 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	0,07 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1,16 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1,16 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 7 av 15

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
Del av miljön		
64742-53-6	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	
Sekundärförgiftning		9,33 mg/kg
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	
Sötvatten		1,1 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		11 mg/l
Havsvatten		0,11 mg/l
Sötvattensediment		4,4 mg/kg
Havssediment		0,44 mg/kg
Sekundärförgiftning		56 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		200 mg/l
Jord		0,32 mg/kg
3913-02-8	2-butyloctan-1-ol	
Sötvatten		0 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,014 mg/l
Havsvatten		0 mg/l
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	
Sötvatten		0,001 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,001 mg/l
Havsvatten		0 mg/l
Sötvattensediment		0,017 mg/kg
Havssediment		0,002 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		0,44 mg/l
Jord		0,005 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Om punktutsläpp inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg. Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 8 av 15

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi), Butylgummi
Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,7$ mm
Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.
Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))
Användningstid vid permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))
Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.

Hudskydd

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs Om teknisk utsgugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.
Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering, aerosol- eller dimbildning
Kombinationsfiltreringsapparat

Termisk fara

Inga data tillgängliga

Begränsning av miljöexponeringen

Inga särskilda åtgärder behövs

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd: flytande
Färg: brun
Lukt: karaktäristisk

Provnormer

Smältpunkt/frys punkt: Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: > 100 °C
Brandfarlighet
Fast/vätska: Inga data tillgängliga
Gas: Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser: 0,6 vol. %
Övre Explosionsgränser: 6,5 vol. %
Flampunkt: > 100 °C DIN ISO 2592
Självantändningstemperatur: Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga
pH-värde (vid 20 °C): 9,2 DIN 51369
Viskositet, kinematisk: ~ 130 mm²/s DIN EN ISO 3104
(vid 20 °C)
Vattenlöslighet: blandbart

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 9 av 15

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient

Inga data tillgängliga

n-oktanol/vatten:

Ångtryck:

Inga data tillgängliga

Densitet (vid 20 °C):

0,987 g/cm³

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktäristika

Sublimeringspunkt:

Inga data tillgängliga

Mjukningspunkt:

Inga data tillgängliga

Flytttemperatur:

Inga data tillgängliga

Viskositet, dynamisk:

Inga data tillgängliga

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 10 av 15

ATEblandning beräknad

ATE (inhalation ånga) 1250,00 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 208,333 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
64742-53-6	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin	Study report (1982)	OECD Guideline 402
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol				
	oral	LD50 2410 mg/kg	Mus	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 2764 mg/kg	Kanin	Study report (1981)	OECD Guideline 402
3913-02-8	2-butyloctan-1-ol				
	oral	LD50 26533 mg/kg	Råtta	Study report (1986)	OECD Guideline 401
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate				
	oral	LD50 1795 mg/kg	Råtta	Study report (1984)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (1991)	EPA OPP 81-2
	inhalation ånga	ATE 3 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 > 6,89 mg/l	Råtta	Study report (1985)	OECD Guideline 403

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 11 av 15

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
64742-53-6	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska					
	Akut fisktoxicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Fisktoxicitet	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 1300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1992)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.2
3913-02-8	2-butyloctan-1-ol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 0,55 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2012)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 2,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2012)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 0,14 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,014 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 211
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 0,022 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Fisktoxicitet	NOEC 0,0084 mg/l	35 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,0499 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OPP 72-4
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 44 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 12 av 15

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol			
		85%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol	1
3913-02-8	2-butyloctan-1-ol	5,5
55406-53-6	3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate	2,81

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
3913-02-8	2-butyloctan-1-ol	83,5		Calculation (2010)

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ytterligare information

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 13 av 15

<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)	
<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)	
<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.5 Miljöfaror</u>	
MILJÖFARLIGT:	Nej
<u>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</u>	
Ingen information tillgänglig.	
<u>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</u>	
Ingen information tillgänglig.	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 28, Införande 55

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

2-(2-butoxietoxi)etanol

2-butyloctan-1-ol

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 14 av 15

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,8,9,12,15.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3; H412	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 3-iodoprop-2-yn-1-yl butylcarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 372(E)

Reviderad datum: 19.12.2022

Sida 15 av 15

Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)