

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 1 av 12

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

1.1 Produktbeteckning

Opticool 972(E)

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

Användning av ämnet eller blandningen

Vätska för metallbearbetning

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

Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyfosfat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Signalord: Fara

Piktogram:



Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 2 av 12

P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyfosfat	>=5 - <10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	>0,25 - <0,5 %
	220-120-9	613-088-00-6
	01-2120761540-60	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411	
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	>0,025-<0,25 %
	223-296-5	01-2119493385-28
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H315 H319 H400 H411	

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)	
39464-70-5		Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyfosfat	>=5 - <10 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	>0,25 - <0,5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 670 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100 M acute; H400: M=10	
3811-73-2	223-296-5	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	>0,025-<0,25 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 1900 mg/kg; oral: LD50 = 1208 mg/kg	

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 3 av 12

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Förflytta den drabbade från faroområdet. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. 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.

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 nedsvämning

Skölj munnen ordentligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröda

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

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

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 4 av 12

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Personligt skydd: se avsnitt 8

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 uppfångytor).
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

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebinderare, universalbinderare). 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 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.

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

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 5 av 12

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on			
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	6,81 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,966 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	1,2 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	0,345 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
Sötvatten		0,00403 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,0011 mg/l
Havsvatten		0,000403 mg/l
Sötvattensediment		0,0499 mg/kg
Havssediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		1,03 mg/l
Jord		3 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Om punktutslug 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

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi), Butylgummi
Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,7$ mm
Materialets genombrotstider 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))

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 6 av 12

Användningstid vid permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))
Iaktta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.

Hudskydd

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder behövs Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Andningsskydd krävs vid: otillräcklig ventilering, aerosol- eller dimbildning

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: färglös
Lukt: karaktäristisk

Provnormer

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt/frys punkt: Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Inga data tillgängliga
Sublimeringspunkt: Inga data tillgängliga
Mjukningspunkt: Inga data tillgängliga
Flyttemperatur: Inga data tillgängliga
Flampunkt: > 100 °C DIN ISO 2592

Brandfarlighet

Fast/vätska: Inga data tillgängliga
Gas: Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Nedre Explosionsgränser: Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur: Inga data tillgängliga

Självantändningstemperatur

Fast form: Inga data tillgängliga
Gas: Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga

pH-värde (vid 20 °C): 9 DIN 513

Viskositet, dynamisk: Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 7 av 12

Viskositet, kinematisk:
(vid 20 °C) 22 mm²/s

Vattenlöslighet: blandbart

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck: Inga data tillgängliga

Densitet (vid 15 °C): 1,095 g/cm³

Relativ ångdensitet: Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Oxiderande egenskaper
Inte brandfrämjande.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet: 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

Exotermisk reaktion med: Syra

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

- Oxidationsmedel, stark
- Syra

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 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 8 av 12

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyfosfat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2018)	OECD Guideline 423
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on				
	oral	LD50 670 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1994)	OECD Guideline 402
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt				
	oral	LD50 1208 mg/kg	Råtta	Study report (1996)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 1900 mg/kg	Kanin	Study report (1987)	EPA OPP 81-2
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (1,2-benzisotiazol-3(2H)-on)

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 9 av 12

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyfosfat					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	ca. 16,7	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier other:
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,15	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	2,94	48 h	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 202
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	0,0403	72 d		
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	13 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	0,0073	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1988) EPA OPP 72-1
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	0,22	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002) OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	0,022	48 h	Daphnia magna	Study report (1976) EPA OPP 72-2
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	1,81	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2002) OECD Guideline 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on				
	OECD 303A Aktiverat slam S 978	>70%			
	OECD 302B Aktiverat slam S 3509	90%			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 10 av 12

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
39464-70-5	Poly(oxy-1,2-ethanediol)-phenyl-hydroxyphosphat	ca. 0,72
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	0,63
3811-73-2	Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0,002

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

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.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

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.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 11 av 12

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.2 Officiell transportbenämning: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.3 Faroklass för transport: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.4 Förpackningsgrupp: Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,5,6,8,9,10,11,12,13.

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Opticool 972(E)

Reviderad datum: 23.02.2022

Sida 12 av 12

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

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

H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.)