

Laatste herziening document: 07/07/2025

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens verordening (EU) Nr. 453/2010 tot wijziging van verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. Identificatie van het product en van de onderneming

1.1 Productnaam: ORTHOPHAR DETOCLEANER

1.2 Code: B-283

1.3 Toepassing:

Geconcentreerd reinigingsmiddel/detergent voor consumentengebruik conform volgende richtlijnen:

Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents en Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (voor de EER relevante tekst)

1.4 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

ORTHOPHAR BV
Kreupelstraat 50
8510 Kortrijk
België

E-mail: info@orthophar.be

1.5 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Antigifcentrum: 070 245 245

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Classificatie van het product

Definitie van het product: Mengsel

Classificatie volgens de verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenklassen / Gevarenklasse- en categoriecodes

Ontvlambare vloeistof en damp: H226

Irriterend voor de huid.2, H315

Huidallergieën, H317

Ernstig oogletsel, H318

*Zie rubriek 11 voor meer informatie over effecten op de gezondheid en symptomen.
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen hierboven vermeld.*

2.2 Etiketteringselementen Rechtsgrondslag

Het product is ingedeeld en geëtiketteerd volgens de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

2.2.1 Gevarenpictogrammen, signaalwoorden en gevarenaanduidingen

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp
H315	Irriterend voor de huid
H317	Huidallergieën
H318	Ernstig oogletsel

2.2.2 Veiligheidsaanbevelingen

2.2.2.1 Algemeen

Enkel voor uitwendig gebruik.

Lees het etiket alvorens te gebruiken. Buiten het bereik van kinderen houden. Hou het product of het etiket bij de hand bij medische raadpleging.

2.2.2.2 Preventie

Beschermende handschoenen dragen. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

2.2.2.3 Handelingen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een antigifcentrum of een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kledij uittrekken.

2.2.2.4 Opslag

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3 Andere gevaren

2.3.1 Resultaten van de PBT- en zPzB bepaling

Ethanol: voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB conform Bijlage XIII van de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH Verordening)

Chlorocresol: chemische veiligheidsanalyse niet verplicht/niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB analyse uitgevoerd.

2.3.2 Andere gevaren buiten classificatie

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Bevat chlorocresol en limoneen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

3. Samenstelling en informatie over de ingrediënten

Samenstelling

Mengsel

Product/ingrediënt Naam	Identificatie	%	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Type
Chlorocresol	REACH # 01-2119938953-25 EINECS: 200-431-6 CAS: 59-50-7 EG-nr: 604-014-00-3	$2 < x < 5$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Oog Dam. 1, H318 Huid Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Pine Oil	EINECS: 701-188-3 CAS: 800-41-7	$1 < x < 5$	Oog Irrit. 2, H319 Huid Irrit. 2, H315	[1]
Potassium Castorate	EINECS: 232-388-4 CAS: 8013-05-6	$3 < x < 5$	Oog Irrit. 2, H319 Huid Irrit. 2, H315	[1]
Ethanol	EINECS: 200-578-6 CAS: 64-17-5 EG-nr: 603-002-00-5	$10 < x < 15$	Flam. Liq 2, H225	[1][2]

Er zijn geen andere ingrediënten aanwezig die, volgens de huidige kennis van de producent en binnen toepasbare concentraties, geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu en dus vermeld moeten worden in deze sectie.

Types

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in sectie 8.

4. Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Oogcontact :

Indien in de ogen gespat, onmiddellijk voorzichtig de ogen met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk en blijven spoelen gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg onmiddellijk een oogarts.

Huidcontact:

Spoel de verontreinigde huid met veel water en zeep. Verwijder de verontreinigde kleding en schoenen. Was de verontreinigde kleding met veel water voor ze te verwijderen of draag handschoenen. Blijf spoelen voor minstens 10 minuten. Vraag medisch advies. Stop met het product te gebruiken in geval van uitslag of irritatie.

Inademing:

Breng in frisse lucht. Indien de irritatie blijft of bij ademhalingsproblemen een arts raadplegen.

Inslikken:

Onmiddellijk de mond met water spoelen en water drinken. Bij inslikken onmiddellijk medische hulp vragen of het antigifcentrum contacteren. Geen braken opwekken.

Algemeen advies:

Bij onwel worden, medisch advies vragen (toon het etiket wanneer mogelijk). Zorg ervoor dat het medisch personeel weet welke producten aanwezig zijn en maatregelen kunnen nemen om zich te beschermen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de behandelende arts. Buiten bereik van kinderen houden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Potentiële acute gezondheidseffecten

Gevaar voor ernstig oogletsel, irriterend voor de huid, kan een allergische huidreactie veroorzaken, irritatie van mond, keel en maag bij inslikken.

Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Pijn/irritatie, roodheid en tranen als gevolg van oogcontact, roodheid van de huid, jeuk, blaarvorming is mogelijk, misselijkheid, hoofdpijn.

Voor fenolen geldt in het algemeen het volgende: bij contact met huid en slijmvliezen irritatie tot corrosie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische hulp en specifieke behandeling

Informatie over de medische verzorging

Behandel symptomatisch

Specifieke behandelingen

Geen specifieke behandeling

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik een blusmiddel dat passend is voor het omliggend vuur: waternevel, (alcoholbestendig schuim), droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen

Geen gekende beperkingen voor blusmiddelen

5.2 Speciale gevaren eigen aan de stoffen of mengsel

Gevaarlijke thermische decompositieproducten

Bij brand komen giftige dampen vrij waaronder koolstofmonoxide en/of koolstofdioxide, chloorwaterstofgas (door chlorocresol)

Aanvullende gevaren

Bij vuur of verhitting zal de druk verhogen en kan de verpakking openbarsten. Opletten met brandbaar materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer.

Chlorocresol en ethanol: vormen ontplofbare mengsels met lucht bij sterke verhitting.

5.3 Advies voor brandweertaken

Beschermende acties

Gebruik waterstraal om blootgestelde containers in de omgeving af te koelen. Voorkom dat vervuild bluswater in het rioolstelsel terecht komt. Ogenblikkelijk de haard isoleren door alle mensen te verwijderen van

de plaats van de brand. Geen enkele actie zal ondernomen worden waar persoonlijk gevaar kan ontstaan of zonder adequate training.

Speciale beschermende uitrusting

Blijf niet in de gevarenzone zonder beademingsapparatuur die onafhankelijk is van de omgevingslucht. Om huidcontact te vermijden, houd een veilige afstand en draag een compleet beschermend pak.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van het product

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende en noodprocedures

6.1.1 Informatie voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen acties zullen ondernomen worden met persoonlijk risico of zonder adequate training. Evacueer de omgeving. Hou onnodig en onbeschermd personeel op afstand. Vermijd damp of mist in te ademen. Zorg voor adequate ventilatie. Draag een geschikt beademingstoestel indien de ventilatie niet voldoende is. In geval van grote hoeveelheden: gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen om verontreiniging van huid, ogen en persoonlijke kleding te voorkomen. Verwijder mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken. Indien beschikbaar dient rekening gehouden te worden met de bedrijfsplannen met betrekking tot gevarenbeperking en noodplannen.

6.1.2 Informatie voor hulpdiensten

Indien speciale kledij nodig is bij morsen, bekijk de informatie in sectie 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie in “Voor nietnoodgeval personeel”. Indien beschikbaar dient rekening gehouden te worden met de interne en externe veiligheidsbeheersplannen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat bij morsen het product terechtkomt in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater. Verwittig de geschikte autoriteiten in geval van milieubezoedeling.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

6.3.1 Kleine lekkage

Stop het lekken indien dit zonder risico kan. Verwijder de container van de morsomgeving. Los op met water en dweil. Verhinder dat het product in waterwegen, riolering, kelders en afgesloten ruimtes terecht komt.

6.3.2 Grote lekkage

Stop het lekken indien dit zonder risico kan. Verwijder de container van de mors omgeving. Benader de plaats met de wind mee. Zet een uitgebreide procedure in gang: sluit gebieden af, bedek de toegang tot afvoerkanalen. Verhinder dat het product in waterwegen, riolering, kelders en afgesloten ruimtes terecht komt. Dijk de grote lekken in met niet-brandbaar absorberend materiaal, bv. zand,...

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 1 voor contactgegevens bij noodgeval

Zie rubriek 8 voor informatie over geschikt persoonlijke beschermingsmiddelen

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie bij verwijdering

7. Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van aanbevolen toepassingen in sectie 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de blootstellingsscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van het mengsel

7.1.1 Aanbevelingen voor het veilig hanteren van het mengsel

Het gebruik van preventieve persoonlijke beschermingsmiddelen wordt aanbevolen (zie rubriek 8). Niet inslikken. Vermijd contact met de ogen, huid en kledij. Vermijd het inademen van damp of mist. Bewaar in goed afgesloten, originele verpakking. Op een koele plaats bewaren. Hitte zorgt voor een toename van de druk, waardoor barstgevaar ontstaat. Niet opslaan met incompatibele materialen. Alleen vervoeren in geschikte en bestendige verpakkingen. Verpakkingen dienen correct geëtiketteerd te worden. Ledige verpakking kan een residu bevatten dat gevaarlijk kan zijn. De verpakking niet hergebruiken.

7.1.2 Advies over algemene arbeidshygiëne

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht genomen te worden gedurende de behandeling van chemische stoffen. Niet eten, drinken, roken of neus ophalen tijdens het gebruik van de stoffen. Handen grondig wassen met water en zeep en verzorgingsproducten voor de huid gebruiken voor pauzes en aan het einde van de werkzaamheden. Verwijder besmette kleding en beschermingsmiddelen voor het binnenkomen van de refters en aan het einde van de werkzaamheden. Zie ook rubriek 8 voor bijkomende informatie over hygiënemaatregelen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan volgens de lokale wetgeving. Sla op in de originele verpakking buiten direct zonlicht in een droge, koele en goed geventileerde plaats, weg van incompatibel materiaal (zie rubriek 10), warmtebronnen, voeding en drinken. Niet roken. Hou de verpakking goed gesloten. Gebruikte verpakkingen moeten terug goed gesloten worden en recht gezet om lekken te voorkomen. Niet in ongemarkeerde verpakking bewaren. Behoed voor milieucontaminatie.

7.3 Specifieke eindgebruiker aanbevelingen

Huishoudzeep, enkel te gebruiken op oppervlakken. Consumentengebruik: particuliere huishoudens (= algemeen publiek). Indien gebruikt op oppervlakken die in contact komen met voedsel, goed naspoelen met voldoende water.

Dit product dient uitsluitend gebruikt te worden voor de op het etiket vermelde toepassingen. Neem voor het doseren en hanteren van dit product de gebruiksaanwijzing in acht. Vermijd contact van het onverdunde product met huid, ogen en kleding.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van aanbevolen toepassingen in sectie 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de blootstellingscenario('s).

8.1 Controleparameters

8.1.1 Beroepsgebonden blootstellingslimieten

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Ethanol

Land	Grenswaarden				Indicatie
	8 uur (TGG)		Korte periode (15 min)		
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
België	1907	1000			
Duitsland	960	500			
Begrenzing hoogste waarde: Overschrijdingsfactor 2 (II), mits de arbeidsblootstellingslimiet in acht genomen wordt, zal het risico op teratogeniciteit niet aangeduid worden					
Frankrijk	1900	1000	9500	5000	
Ierland 1900 1000 Italië	1000				
Nederland	260		1900		huid

Oostenrijk	1900	1000	3800	1900
Zwitserland	960	500	1920	1000
Verenigd Koninkrijk	1920	1000		

DNEL /DMEL

Arbeiders kortstondige blootstelling

DNEL arbeider (acuut, inademing - systemisch)	geen gegevens nodig
DNEL arbeider (acuut, inademing - lokaal)	1900 mg/m ³
DNEL arbeider (acuut, dermaal - systemisch)	geen gegevens nodig
DNEL arbeider (acuut, dermaal - lokaal) Arbeiders	geen gegevens nodig

langdurige blootstelling

DNEL arbeider (langdurig, inademing - systemisch)	950 mg/m ³
DNEL arbeider (langdurig, inademing - lokaal)	geen gegevens nodig
DNEL arbeider (langdurig, dermaal - systemisch)	343 mg/kg bw/d
DNEL arbeider (langdurig, dermaal - lokaal) Consumenten	geen gegevens nodig

kortstondige blootstelling

DNEL algemene bevolking (acuut, inademing - systemisch)	geen gegevens nodig
DNEL algemene bevolking (acuut, inademing - lokaal)	950 mg/m ³
DNEL algemene bevolking (acuut, dermaal - systemisch)	geen gegevens nodig
DNEL algemene bevolking (acuut, dermaal - lokaal) Consumenten	geen gegevens nodig

langdurige blootstelling

DNEL algemene bevolking (langdurig, inademing - systemisch)	114 mg/m ³
DNEL algemene bevolking (langdurig, inademing - lokaal)	geen gegevens nodig
DNEL algemene bevolking (langdurig, oraal - lokaal)	87 mg/m ³
DNEL algemene bevolking (langdurig, dermaal - systemisch)	206 mg/kg bw/d
DNEL algemene bevolking (langdurig, dermaal - lokaal)	geen gegevens nodig

PNEC

Aquatisch

zoet water	PNEC aquatisch (zoet water)	0,96 mg/L
zout water	PNEC aquatisch (zout water)	0,79 mg/L
accidenteel vrijkomen	PNEC aquatisch (accidenteel vrijkomen)	2,75 mg/L
behandeling van afvalwater	PNEC micro-organismen	580 mg/L

Sedimentatie

zoet water sedimentatie	PNEC sediment	3,6 mg/kg sediment dw
zout water sedimentatie	PNEC zout water sediment	2,9 mg/kg sediment dw

Op het land

grond	PNEC grond	0,63 mg/kg grond dw
-------	------------	---------------------

In de lucht

biotisch	PNEC lucht (biotisch)	geen gegevens nodig
abiotisch	PNEC lucht (abiotisch)	geen gegevens nodig

Secundaire vergiftiging

voedselketen

PNEC oraal

0,72 mg/kg voedsel

Geen grenswaarden vastgesteld voor de overige ingrediënten.

8.1.2 Aanbevolen controleprocedures

Indien het product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan een controle van de personen en de werkplaats nodig zijn om te bepalen of de doeltreffendheid van de ventilatie voldoende is en te overwegen of ademhaling beschermend materiaal nodig is. Men kan refereren naar controlestandaarden zoals: Europese Standaard EN 689 (werkplaats atmosfeer –richtlijn voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen in verhouding tot de limiet waarden en de meetstrategie) Europese Standaard EN 14042 (werkplaats ,atmosfeer – richtlijn voor de beoordeling van de blootstelling aan chemische en biologische agenten) Europese Standaard EN 482 (werkplaats atmosfeer – Algemene vereisten voor de procedures voor metingen van chemische agenten). Refereren naar nationale richtlijnen voor methodes voor de bepaling van gevaarlijke stoffen zal ook nodig zijn.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om de blootstelling van de arbeiders aan luchtcontaminanten te beperken.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1 Hygiënemaatregelen

Was grondig handen, voorarmen en gezicht na de manipulatie van chemische producten, voor het eten en roken, voor het naar de toilet gaan en na de werkperiode. Geschikte technieken moeten worden gebruikt bij het verwijderen van gecontamineerde kledij. Gecontamineerde kledij zou niet buiten de werkruimte mogen zijn. Was gecontamineerde kledij voor hergebruik. Oogwasstations en veiligheidsdouches moeten dicht bij de werkplaats zijn.

8.2.2.2 Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbescherming voor ogen, aanbevolen: veiligheidsbril met zijdelingse bescherming.

De regels voor de toepassing van oog- en gezichtsbescherming dienen in acht genomen te worden.

8.2.2.3 Bescherming van de huid/het lichaam

8.2.2.3.1 Handbescherming

Chemisch resistente, *waterproof* handschoenen, die voldoen aan de aanvaarde standaard, moeten steeds gedragen worden bij het manipuleren van chemische stoffen wanneer een risico beoordeling dit nodig acht.

Bij mengsels kan de beschermingstijd van de handschoenen niet accuraat worden bepaald.

Geschikte handschoenen in geval van langer, direct contact (doorbraaktijd > 480 min): nitrilrubber, aanbevolen dikte van de handschoen: 0,4 mm
Geschikte handschoenen in geval van spatbescherming (doorbraaktijd > 480 min): nitrilrubber, aanbevolen dikte van de handschoen: 0,4 mm

Andere handschoenen kunnen ook geschikt zijn. De keuze voor geschikt beschermende handschoenen is niet afhankelijk van het materiaal maar ook van andere kwaliteitskenmerken en kunnen van producent tot producent verschillen.

De gebruikte beschermende handschoenen dienen te voldoen aan de eisen van 89/686/EEG. De regels voor de toepassing van beschermende handschoenen en het uitvoeren van huidbescherming dienen in acht genomen te worden.

8.2.2.3.2 Lichaamsbescherming

Individuele beschermende kleding voor het lichaam, geselecteerd op basis van het soort werk en de mogelijke risico's die hiermee verbonden zijn, bv. short, veiligheidsschoenen, beschermend pak dat bestand is tegen chemische stoffen volgens EN 14 605.

8.2.2.3.4 Bescherming van de ademhalingswegen

Gebruik een goedpassend luchtzuiverend masker dat voldoet aan de aanvaarde standaard indien een risicobeoordeling dit vereist. Het beademingsapparaat moet gekozen worden naar de gekende of verwachte blootstellingsgraad, de gevaren van het product en de veilige werkingslimieten van het apparaat. Geschikte ademhalingsbescherming indien noodzakelijk: gas filter A

8.2.2.4 Thermische gevaren

Van toepassing in geval van brand, zie sectie 5.

8.2.2.5 Beheersing van milieublootstelling

De uitstoot van de ventilatie of de productieapparaten moeten worden nagekeken om te zien of ze in regel zijn met de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zullen filters of productieproces aanpassingen moeten worden gedaan om de uitstoot te beperken tot een aanvaardbaar niveau.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over de fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Heldere vloeistof
Kleur	Bruin
Geur	Specifiek
pH	9.0 – 12.0 (onverdund)
Soortelijk gewicht	0,9500 – 1,0500 g/ml
Flampunt	40°C (gebaseerd op extern veiligheidsinformatieblad)
Viscositeit (T=20°C)	waterdun
Oplosbaarheid (water)	Volledig oplosbaar in: koudwater en warm water

9.2 Andere informatie Geen bijkomende informatie beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen specifieke testdata beschikbaar over dit product of zijn ingrediënten. We verwachten echter geen gevaarlijke reacties indien de instructies/het advies met betrekking tot opslag en behandeling van het mengsel naar behoren worden toegepast.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij de aanbevolen opslagcondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Ethanol: exotherme reactie, deels heftige reactie met alkali en aardalkalimetalen, sterke zuren en oxidatiemiddelen mogelijk
Chorocresol: mogelijk heftige reactie met:
oxidanten, zuuranhydriden, zuurhalogeniden, basen

Geen verdere gegevens over het mengsel als geheel beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet mengen met andere chemicaliën, temperaturen >30°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende stoffen

zie onder andere punt 10.3 bij chlorocresol ook opletten met: koper, koperlegeringen, messing en vloeistaal
Opletten met zuurgevoelige oppervlakken (extern veiligheidsinformatieblad)

10.6 Gevaarlijke afbraakproducten

Zie sectie 5 in geval van brand

11. Toxicologische informatie

Met dit mengsel als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

11.1 LC50 en LD50 (oraal) waarden afzonderlijke bestanddelen

Ingrediënt	LC50
Chlorocresol	1.2 mg/l/48h vissen (L. Indus)
Ethanol	2000 mg/l/4h rat
Pijnboomolie	Niet beschikbaar

Ingrediënt	LD50 oraal
Chlorocresol	1830 mg/kg rat (verschijnselen: misselijkheid)
Ethanol	7060 mg/kg rat (verschijnselen: misselijkheid)
Pijnboomolie	3200 mg/kg rat

11.2 Effecten bij acute blootstelling

- Acute toxiciteit
 - Ethanol: na inademen van dampen kan lichte slijmvliesirritatie ontstaan en wordt de stof mogelijk opgenomen. Oogcontact kan eveneens lichte irritaties veroorzaken. Opname van grote hoeveelheden geeft aanleiding tot misselijkheid, duizeligheid en braken, euforie, bedwelming, narcose en verlamming van de ademhaling.
 - Chlorocresol: inademing kan longoedem en slijmvliesirritatie tot gevolg hebben
- Irritatie:
 - Kan huidirritatie en/of allergische huidreactie veroorzaken
- Corrosiviteit:
 - Chlorocresol: bij contact met huid en slijmvliesen mogelijks huidirritatie tot corrosie
- Sensibilisatie:
 - Mogelijkheid tot allergische reactie op chlorocresol of limoneen (allergeen aanwezig in *pine oil*)
- Toxiciteit bij herhaalde toediening
 - Ethanol: Prenatale blootstelling aan ethanol is geassocieerd met foetaal alcohol syndroom, maar dit hoeft niet gevreesd te worden bij concentraties beneden de MAC-waarden.
- Kankerverwekkend
 - Ethanol staat geklasseerd als kankerverwekkend door verschillende instanties

- Mutageniciteit:
Geen chronische gezondheidseffecten te verwachten
- Giftigheid voor voortplanting:
Geen chronische gezondheidseffecten te verwachten

12. Ecologische informatie

Bepaalde componenten van dit product zijn gekend als potentieel gevaarlijk.

12.1 Ecotoxiciteit

1/ Ecotoxiciteit – zoetwater algen

Chlorocresol	59-50-7	IC50 (Desmodesmus subspicatus): 4,2mg/L; 72u (IUCLID)
Ethanol	64-17-5	EC50 (chlorella pyrenoidosa): > 100 mg/L

2/ Ecotoxiciteit – zoetwater vissen

Chlorocresol	59-50-7	72u LC50 Fathead Minnow: 9.21mg/L; 48u LC50 Fathead Minnow: 11.4mg/L; 24u LC50 Fathead Minnow: 13.3ml/L
Ethanol	64-17-5	48u LC50 Leuciscus idus: 8140 mg/L

3/ Ecotoxiciteit – Watervlooien

Chlorocresol	59-50-7	24u EC50 Daphnia magna: 5.6ml/L (static) (IUCLID)
Ethanol	64-17-5	48u EC50 Daphnia magna : 9268 – 14221 mg/L
Pijnboomolie	800-41-7	48u EC50 Daphnia magna : 17 – 28mg/L (flow through)

4/ Ecotoxiciteit – Bacteriën

Chlorocresol	59-50-7	EC50 Levend slib: 60 mg/L; 3u (IUCLID)
Ethanol	64-17-5	EG5 Ps. patida: 6500 mg/L

12.2 Persistentie/afbreekbaarheid

Ethanol: biodegradatie >70% (richtlijn test OECD 301D)
 Chlorocresol: biodegradatie 84%; 28 dagen (richtlijn test OECD 301D)
 Potassium castorate: gemakkelijk biologisch afbreekbaar (extern veiligheidsinformatieblad)

12.3 Verdere milieugegevens

Ethanol: BOD₅: 0,93 – 1,67 g/g ; CSB: 1,99 – 2,11 g/g; THOD: 2,10 g/g ;
BOD: 63% van ThOD; CSB: 90% van ThOD.

Chlorocresol: theoretisch zuurstofverbruik: 1.852 mg/g ; ratio COD/ThBOD:
100% ; log Pow: 3,02

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

13. Instructies voor verwijdering

Product:

Er bestaat geen uniforme EG regelgeving voor de verwijdering van chemicaliën en afvalstoffen. Chemisch afval is doorgaans speciaal afval. De verwijdering hiervan dient in overeenstemming te zijn met de plaatselijke overheidsvoorschriften. Wij adviseren u in voor komende gevallen contact op te nemen met de desbetreffende bevoegde instantie van uw regio.

Verpakking:

Verwijdering volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften. Voor zover wettelijk niet anders is bepaald, kunnen gecontamineerde lege containers gespoeld worden met water dat vervolgens met het afvalwater verwijderd kan worden; de verpakkingen worden daarna behandeld als huisvuil.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Mengsel als geheel:

Vervoer over land ADR/RID (baan/treintransport): Dit product is conform de internationale transportregelgeving als niet gevaarlijk ingedeeld.

Zeetransport IMDG/GGV Niet geordend in geschikte verpakking

Luchttransport IATA/IACO Niet geordend in geschikte verpakking

Transport in bulk volgens bijlage III MARPOL 73/78: niet relevant

Afzonderlijke bestanddelen:

1. Ethanol:

- UN Nr. 1170
- Transport gevarenklas(sen): 3
- Verpakkingsgroep: II
- Zeevervuiling: /
- Speciale voorzorgsmaatregelen eindgebruiker: in geval van vervoer in auto's: neem de nationale verordeningen of richtlijnen in acht / vervoer binnen of buiten het bedrijfsterrein: geen aanvullende maatregelen benodigd.

2. Chlorocresol:

- UN Nr. 3437
- Transport gevarenklas(sen): 6.1
- Verpakkingsgroep: II
- Milieugevaarlijk: ja
- Speciale voorzorgsmaatregelen eindgebruiker: in geval van vervoer in auto's: neem de nationale verordeningen of richtlijnen in acht / vervoer binnen of buiten het bedrijfsterrein: geen aanvullende maatregelen benodigd.

15. Regelgeving

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuwetgeving specifiek voor dit mengsel

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

1. Annex XIV – lijst van de substanties die een toelating vereisen
Substanties van zeer hoge bezorgdheid: geen enkel component staat in de lijst
2. Annex XVII – Restricties bij de fabricage, op de markt brengen van sommige gevaarlijke substanties, mengsel en artikels: niet van toepassing

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen
niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG: niet gereguleerd

Export en import van gevaarlijke chemische stoffen: het mengsel valt niet onder Verordening (EG) Nr. 689/2008

Overige bepalingen: aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH verordening nr. 1907/2006 van de EU.

16. Overige informatie

16.1 Informatie betreffende herziening uitgave

Eerste uitgiftedatum: 20 januari 2015

Herziening: 7 juli 2025 – toepassing van de bepalingen in Verordening (EG) Nr. 453/2010

16.2 Afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstract Service (Division der American Chemical Society)
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP	Classification, labelling and Packaging Regulation (Indeling, etikettering en verpakking)
H	Hazard (gevaar)
P	Precaution (voorzorg)
LC50	Lethal Concentration, 50% (fatale concentratie, 50 procent)
LD50	Lethal Dose, 50% (fatale dosis, 50 procent)
EC50	Half maximal Effective Concentration (Half maximale effectieve concentratie)
DNEL	Derived No Effect Concentration (afgeleide dosis zonder effect)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (Voorspelde nuleffectconcentratie)
RRN	REACH Registration Number (REACH registratienummer)
OECD	Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling
GHS/CLP	Globally Harmonised System / Classification, Labelling and Packaging (Mondiaal geharmoniseerd systeem / indeling, etikettering en verpakking)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europese lijst van bestaande commerciële chemische Stoffen)
PPM	parts per million (deeltjes per miljoen)
DSD/DPD	Dangerous Substances Directive / Dangerous Preparations Directive (Richtlijn gevaarlijke stoffen / Richtlijn gevaarlijke preparaten)

16.3 Methode gebruikt om het mengsel te classificeren volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Classificatie	Justificatie
Flam. Liq. 3, H226	Berekening
Eye Dam. 1, H318	Berekening
Skin Sens. 1, H317	Berekening
Skin Irrit. 2, H315	Berekening
Aquatic chronic 3	Extrapolatieprincipe

16.4 Volledige tekst van de afkortingen van de H-zinnen van alle afzonderlijke bestanddelen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp
 H302 Schadelijk bij inslikken
 H312 Schadelijk bij contact met de huid
 H315 Veroorzaakt huidirritatie
 H317 Kan een allergische reactie veroorzaken
 H318 Veroorzaakt ernstige oogschade
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
 H400 Zeer toxisch voor aquatisch leven

16.5 Overige informatie

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens van hoofdzakelijk de afzonderlijke bestanddelen. Het beschrijft het product met betrekking tot de relevante veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.

Uitsluiting van aansprakelijkheid:

Dit product mag enkel gebruikt worden als beschreven op het label en enkel waarvoor het dient. De informatie vervat in deze publicatie is correct naar het beste weten en overtuiging van ORTHOPHAR BV. Elke informatie of advies van ORTHOPHAR BV verkregen op een andere manier dan door deze publicatie met betrekking tot ORTHOPHAR BV producten of andere producten, is ook te goeder trouw gegeven. Nochtans blijft het te allen tijde de verantwoordelijkheid van de klant ervoor te zorgen dat de ORTHOPHAR BV producten geschikt zijn voor het bijzonder doel waarvoor ze worden gebruikt. In zover producten, niet geproduceerd of geleverd door ORTHOPHAR BV, gebruikt worden samen met of in de plaats van ORTHOPHAR BV producten, dient de klant te verzekeren dat hij van de producent of leverancier alle technische gegevens en andere informatie met betrekking tot die producten heeft ontvangen. ORTHOPHAR BV aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid (uitzonderd zoals voorzien bij de wet) die zou voortkomen uit het gebruik van de verspreide informatie, de toepassing, de aanpassing of verwerking van de producten hierin beschreven, het gebruik van andere producten in plaats van ORTHOPHAR BV producten of het gebruik van ORTHOPHAR BV producten samen met zulke andere producten. ORTHOPHAR BV en haar medewerkers kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor de juistheid of de volledigheid van de informatie in dit document. De uiteindelijke bepaling van geschiktheid van dit product berust enkel op de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle ingrediënten kunnen ongekende gevaren vertonen en moeten met voorzichtigheid gebruikt worden. Alhoewel sommige gevaren hier beschreven worden, kunnen we niet verzekeren dat dit de enige gevaren zijn.