


<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Berkenteerolie</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	2
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
<b>1. Identificatie van het product en van de onderneming</b>		
<b>1.1 <u>Productidentificatie</u></b>		
Productnaam	<i>Berkenteerolie</i>	
Handelsnaam	<i>Berkenteerolie / Birkenteeröl / Birch tar oil / Huile de goudron de bouleau</i>	
Artikelcode	BERK0005	
Chemische omschrijving	Stof	
UFI	-	
REACH registratienummer	-	
<b>1.2 <u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u></b>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Parfum, geurstof, smaakstof.	
Ontraden gebruik(en)	Niet geïdentificeerd.	
<b>1.3 <u>Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</u></b>		
<b>Bedrijfsidentificatie</b>	Naam	Holland Animal Care B.V.
<b>Contact</b>	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545520
	E-mail	<a href="mailto:info@hollandanimalcare.nl">info@hollandanimalcare.nl</a>
	Website	<a href="http://www.hollandanimalcare.nl">www.hollandanimalcare.nl</a>
<b>1.4 <u>Telefoonnummer voor noodgevallen</u></b>		
<b>Telefoonnummer in geval van nood</b>	Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum – Bilthoven TEL: +31(0)30/274 88 88 België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245 245 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).	

<b>2. Identificatie van de gevaren</b>	
<b>2.1</b>	<b><u>Indeling van de stof of het mengsel</u></b>
<p><u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u>          Acute Tox. 4; Acute toxiciteit (oraal), categorie 4; H302          Acute Tox. 4; Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4; H312          Skin Corr. 1B; Huidcorrosie, categorie 1B; H314          Eye Dam. 1; Ernstig oogletsel, categorie 1; H318          Skin Sens. 1; Sensibilisatie van de huid, categorie 1; H317          Muta. 2; Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 2; H341          Carc. 1B; Kankerverwekkendheid, categorie 1B; H350          Aquatic Acute 1; Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut 1; H400          Aquatic Chronic 1; Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch 1; H410</p> <p>Indelingsprocedure: Berekeningsmethode.          De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.</p>	
<b>2.2</b>	<b><u>Etiketteringselementen</u></b>
<p><u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u></p>	
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	2-methoxy-p-cresol Fenol; carbolzuur; monohydroxybenzeen; fenylalcohol 2-methoxy-4-propylfenol Iso-eugenol 1,2-dihydroxybenzeen; pyrocatechol Dipenteen; limoneen Eugenol Antraceen
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H350 Kan kanker veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H302+H312 Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen - Preventie  - Reactie  - Opslag	P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen. P310 Onmiddellijk een arts raadplegen. P330 De mond spoelen. P405 Achter slot bewaren.
<b>2.3</b>	<b><u>Andere gevaren</u></b>
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Geen informatie beschikbaar.
Hormoonontregelende eigenschappen	Geen informatie beschikbaar.

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 <u>Stoffen</u>		Berkenteerolie				
Naam component(en)	Gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Berkenteerolie		85940-29-0	288-919-5			

*Gevaarlijke bestanddelen:*

Naam component(en)	Gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
<i>p</i> -cresol	5 ≤ 10	106-44-5	203-398-6	604-004-00-9		
Xylenol	5 ≤ 10	1300-71-6	215-089-3	604-006-00-X		
Alfa-cedreen	5 ≤ 10	11028-42-5	234-257-7			
Mix-cresol	5 ≤ 10	1319-77-3	215-293-2	604-004-00-9		
Guajacol	5 ≤ 10	90-05-1	201-964-7	604-031-00-6		
2-methoxy- <i>p</i> -cresol	5 ≤ 10	93-51-6	202-252-9			
2,6-dimethoxyfenol	5 ≤ 10	91-10-1	202-041-1			
4-ethylguajacol	5 ≤ 10	2785-89-9	220-500-4			
Fenol; carbolzuur; monohydroxybenzeen; fenylalcohol	3 ≤ 5	108-95-2	203-632-7	604-001-00-2		
2-methoxy-4-propylfenol	1 ≤ 3	2785-87-7	220-449-0			
Iso-eugenol	1 ≤ 5	97-54-1	202-590-7	604-094-00-X		
2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-enon	1 ≤ 5	80-71-7	201-303-2			
1,2-dihydroxybenzeen; pyrocatechol	0,5 ≤ 1	120-80-9	204-427-5	604-016-00-4		
Naftaleen	0,5 ≤ 1	91-20-3	202-049-5	601-052-00-2		
1-(2,6-dihydroxy-3-methylfenyl)ethanon	0,5 ≤ 1	29183-78-6				
Dipenteen; limoneen	0,5 ≤ 1	138-86-3	205-341-0	601-029-00-7		
Eugenol	0,5 ≤ 1	97-53-0	202-589-1			
2-furaldehyde	< 0,5	98-01-1	202-627-7	605-010-00-4		
Antraceen	0,1 ≤ 0,5	120-12-7	204-371-1			
Fenantreen	0,25 ≤ 0,5	85-01-8	201-581-5			

SCL, M-factor en ATE

Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE
Alfa-cedreen	11028-42-5	M=10

<b>3.2</b>	<b>Mengsels</b>	Niet van toepassing (stof).
<b>4. Eerstehulpmaatregelen</b>		
<b>4.1</b>	<b>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</b>	
Algemeen	Verwissel vuile, doordrenkte kleding.	
Eerste hulp bij inademing	Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de luchtwegen een arts raadplegen. In geval van allergische symptomen, vooral in de ademhalingsstreek, onmiddellijk een arts raadplegen.	
Eerste hulp bij contact met de huid	Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie een arts raadplegen. Bij huidreacties een arts raadplegen.	
Eerste hulp bij contact met de ogen	Onmiddellijk zorgvuldig en grondig spoelen met oogbad of water. Bij oogirritatie een oogarts raadplegen.	
Eerste hulp bij inslikken	Mond grondig spoelen met water. Onmiddellijk een arts raadplegen (gifcentrum).	
<b>4.2</b>	<b>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>	
Geen informatie beschikbaar.		
<b>4.3</b>	<b>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b>	
Bij twijfel of indien symptomen worden waargenomen, een arts raadplegen.		
<b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>		
<b>5.1</b>	<b>Blusmiddelen</b>	
Geschikte blusmiddelen	Zand, schuim, kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), droog bluspoeder.	
Ongeschikte blusmiddelen	Water.	
<b>5.2</b>	<b>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b>	
Speciale blootstellingsrisico's	Geen.	
<b>5.3</b>	<b>Advies voor brandweerlieden</b>	
Beschermende uitrusting	Draag een zelfstandig werkend ademhalingsapparaat en beschermende kleding.	
Speciale maatregelen	Verplaats onbeschadigde verpakkingen uit de directe gevarezone indien dit veilig kan gebeuren. Verwijder het product uit de omgeving van de brand. Bluswater mag niet in riolering of waterlopen terechtkomen.	
<b>6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b>		
<b>6.1</b>	<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</b>	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<p><i>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</i>            Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Zorg voor voldoende ventilatie.</p> <p><i>Voor de hulpdiensten:</i>            Geen informatie beschikbaar.</p>	

<b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b>						
Maatregelen ter bescherming van het milieu		Niet in het oppervlaktewater of de riolering laten terechtkomen. Behandel het gebruikte materiaal zoals voorgeschreven in de rubriek over afvalverwijdering.				
<b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b>						
Reinigingsmethode		Absorberen met vloeistofbindend materiaal (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuur- of universele bindmiddelen). Mechanisch oppakken en in geschikte verpakking deponeren voor verwijdering.				
<b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b>						
Persoonlijke bescherming		Zie rubriek 8.				
Verwijdering van het afvalproduct		Zie rubriek 13.				
<b>7. Hantering en opslag</b>						
<b>7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</b>						
Hantering		Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen (zie rubriek 8). Niet eten, drinken, roken of snuiven op de werkplek. Verpakking na gebruik altijd goed sluiten. Alleen gebruiken in goed geventileerde ruimtes.				
<b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b>						
Opslagcondities		Opslagklasse (LGK) TRGS 510 : 6.1C.				
Brand- en explosiepreventie		Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.				
Geschikt verpakkingsmateriaal		Geen informatie beschikbaar.				
Ongeschikt verpakkingsmateriaal		Geen informatie beschikbaar.				
<b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>						
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.						
<b>8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming</b>						
<b>8.1 Controleparameters</b>						
Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen						
<b>Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling</b>						
Cas nr	Stofnaam	TWA-8h (ppm)	TWA-8h (mg/m <sup>3</sup> )	TWA- 15 min (ppm)	TWA-15 min (mg/m <sup>3</sup> )	Bron
85940-29-0	Birkenteerolie				50	RCP-TRGS 900 (DE)
106-44-5	<i>p</i> -cresol		3,5			REACH
		5	22			EC
		1	4,5			TRGS 900 (DE)
1319-77-3	Mix-cresol		3,5		0,9	REACH (inhalatie – systemisch)
			0,9		0,9	REACH (inhalatie – lokaal)
		5	22			EC

		1	4,5			TRGS 900 (DE)
108-95-2	Fenol		8		16	REACH
		2	8	4	16	EC
		2	8	4	16	TRGS 900 (DE)
91-20-3	Naftaleen		50		80	NL
		10	50			EC
			25			REACH
		0,4	2	1.6	8	TRGS 900 (DE)
138-86-3	Limoneen		33,3			REACH
120-80-9	1,2-dihydroxybenzeen		1			REACH

TWA-8h= (tijdgewogen gemiddelde) lange-termijn blootstelling limiet; TWA-15 min = korte-termijn limiet.

### Biologische grenswaarden

Cas nr	Stofnaam	Parameter	Waarde	Bron
108-95-2	Fenol	Fenol / urine (U) / einde blootstelling of shift	120 mg/g creatinine	TRGS 903 (DE)

### DNELs

Relevante DNELs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Drempelniveau	Beschermingsdoel, blootstellingsroute	Gebruikt in	Blootstellingstijd
p-cresol	106-44-5	DNEL	2,47 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	12,35 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Acuut – systemische effecten
		DNEL	0,7 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	3,5 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Acuut – systemische effecten
		DNEL	0,43 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	2,15 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Consument	Acuut – systemische effecten
		DNEL	0,25 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	1,25 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Consument	Acuut – systemische effecten
		DNEL	0,25 mg/kg LG/d	Mens, oraal	Consument	Chronisch - systemische effecten
Mix-cresol	1319-77-3	DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0,9 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch – locale effecten
		DNEL	0,9 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Acuut – locale effecten
Fenol	108-95-2	DNEL	8 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	16 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Acuut – locale effecten
		DNEL	1,23 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0,452 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0,5 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Consument	Chronisch - systemische effecten

		DNEL	0,5 mg/kg LG/d	Mens, oraal	Consument	Chronisch - systemische effecten
2-methoxy-4-propylfenol	2785-87-7	DNEL	6,07 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	1,74 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	1,52 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0,86 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	0,86 mg/kg LG/d	Mens, oraal	Consument	Chronisch - systemische effecten
Naftaleen	91-20-3	DNEL	25 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	25 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - locale effecten
		DNEL	3,57 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
1,2-dihydroxy-benzeen	120-80-9	DNEL	0,9 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	85 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Acuut - systemische effecten
Eugenol	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	6 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	5,22 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	3 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Consument	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	3 mg/kg LG/d	Mens, oraal	Consument	Chronisch - systemische effecten

### PNECs

Relevante PNECs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Drempelniveau	Organisme	Milieucompartiment	Blootstellingstijd
p-cresol	106-44-5	PNEC	0,1 mg/l		Zoetwater	
		PNEC	0,044 mg/l		Zoetwater	Intermitterende afgifte
		PNEC	0,01 mg/l		Zeewater	
		PNEC	1,65 mg/l	Micro-organismen	Rioolwaterzuivering	
		PNEC	0,85 mg/kg		Zoetwatersedimenten	
		PNEC	0,08 mg/kg		Zeewatersedimenten	
Mix-cresol	1319-77-3	PNEC	0,111 mg/kg		Bodem	
		PNEC	0,1 mg/l		Zoetwater	
		PNEC	0,044 mg/l		Zoetwater	Intermitterende afgifte
		PNEC	3 µg/l		Zeewater	
		PNEC	1,14 mg/l	Micro-organismen	Rioolwaterzuivering	
		PNEC	327,83 µg/kg		Zoetwatersedimenten	
Fenol	108-95-2	PNEC	9,3 µg/kg		Zeewatersedimenten	
		PNEC	57,32 µg/kg		Bodem	
		PNEC	0,008 mg/l		Zoetwater	
		PNEC	0,031 mg/l		Zoetwater	Intermitterende afgifte

		PNEC	0,001 mg/l		Zeewater	
		PNEC	2,1 mg/l	Micro-organismen	Rioolwaterzuivering	
		PNEC	0,091 mg/kg		Zoetwatersedimenten	
		PNEC	0,009 mg/kg		Zeewatersedimenten	
		PNEC	0,136 mg/kg		Bodem	
2-methoxy-4-propylfenol	2785-87-7	PNEC	3,3 µg/l		Zoetwater	
		PNEC	0,033 µg/l		Zoetwater	Intermitterende afgifte
		PNEC	0,33 µg/l		Zeewater	
		PNEC	3,3 µg/l		Zeewater	Intermitterende afgifte
		PNEC	10 mg/l	Micro-organismen	Rioolwaterzuivering	
		PNEC	0,089 mg/kg		Zoetwatersedimenten	
		PNEC	0,009 mg/kg		Zeewatersedimenten	
		PNEC	0,016 mg/kg		Bodem	
		PNEC	41,5 mg/kg		Secondary poisoning	
Naftaleen	91-20-3	PNEC	2,4 µg/l		Zoetwater	
		PNEC	20 µg/l		Zoetwater	Intermitterende afgifte
		PNEC	2,4 µg/l		Zeewater	
		PNEC	2,9 mg/l	Micro-organismen	Rioolwaterzuivering	
		PNEC	67,2 µg/kg		Zoetwatersedimenten	
		PNEC	67,2 µg/kg		Zeewatersedimenten	
		PNEC	53,3 µg/kg		Bodem	
1,2-dihydroxybenzeen	120-80-9	PNEC	1,1 µg/l		Zoetwater	
		PNEC	11 µg/l		Zoetwater	Intermitterende afgifte
		PNEC	0,11 µg/l		Zeewater	
		PNEC	1,958 mg/l	Micro-organismen	Rioolwaterzuivering	
		PNEC	0,017 mg/kg		Zoetwatersedimenten	
		PNEC	0,002 mg/kg		Zeewatersedimenten	
		PNEC	0,003 mg/kg		Bodem	
Eugenol	97-53-0	PNEC	0,202 mg/l		Zoetwater	
		PNEC	11,3 µg/l		Zoetwater	Intermitterende afgifte
		PNEC	0,02 mg/l		Zeewater	
		PNEC	14,488 mg/kg		Zoetwatersedimenten	
		PNEC	1,449 mg/kg		Zeewatersedimenten	
		PNEC	0,015 mg/kg		Bodem	


### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Technische maatregelen	Geen informatie beschikbaar.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Veiligheidsbril met zijdelingse bescherming.
Bescherming van de huid	Geen informatie beschikbaar.
Bescherming van de handen	Er moeten geteste beschermende handschoenen worden gedragen. Indien mogelijk katoenen onderhandschoenen dragen. NBR (Nitrilrubber) DIN EN 374.
Bescherming van de ademhalingswegen	Doorgaans geen persoonlijke adembescherming nodig. Adembescherming noodzakelijk bij: stofvorming door onvoldoende ventilatie.



Thermische gevaren	Geen informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Geen informatie beschikbaar.
<b>9. Fysische en chemische eigenschappen</b>	
<b>9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</b>	
Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Licht rood bruin.
Geur	Karakteristiek (zie de productnaam) of zoals parfum.
Smelt-/Vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	> 180 °C..
Ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: niet beschikbaar. Bovenste explosiegrens: niet beschikbaar.
Vlampunt	68 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in verschillende organische oplosmiddelen. Vrijwel onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	< 300 hPa.
Dichtheid of relatieve dichtheid	1,04 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C.
Relatieve dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.
<b>9.2 Overige informatie</b>	
Overige informatie	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
<b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>	
<b>10.1 Reactiviteit</b>	
Reactiviteit	Geen informatie beschikbaar.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	
Stabiliteit	Geen informatie beschikbaar.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reactie wanneer behandeld en opgeslagen zoals bedoeld.

<b>10.4</b>	<b><u>Te vermijden omstandigheden</u></b>	
Te vermijden omstandigheden	Geen informatie beschikbaar.	
<b>10.5</b>	<b><u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u></b>	
Te vermijden stoffen	Geen informatie beschikbaar.	
<b>10.6</b>	<b><u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u></b>	
Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen bekende gevaarlijke ontledingsproducten.	
<b>11. Toxicologische informatie</b>		
<b>11.1</b>	<b><u>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</u></b>	
Acute toxiciteit	Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.	
Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt ernstige brandwonden.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstig oogletsel.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.	
Carcinogene werking	Kan kanker veroorzaken.	
Toxische effecten op de reproductie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
<b>11.2</b>	<b><u>Informatie over andere gevaren</u></b>	
Andere gevaren	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	
<b>12. Ecologische informatie</b>		
<b>12.1</b>	<b><u>Toxiciteit</u></b>	
Ecotoxiciteit	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
<b>12.2</b>	<b><u>Persistentie en afbreekbaarheid</u></b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen informatie beschikbaar.	
<b>12.3</b>	<b><u>Bioaccumulatie</u></b>	
Bioaccumulatie	Geen informatie beschikbaar.	
<b>12.4</b>	<b><u>Mobiliteit in de bodem</u></b>	
Mobiliteit	Geen informatie beschikbaar.	

<b>12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	
Beoordeling	Geen informatie beschikbaar.
<b>12.6 Hormoonontregelende eigenschappen</b>	
Hormoonontregelend vermogen	Geen informatie beschikbaar.
<b>12.7 Andere schadelijke effecten</b>	
Andere schadelijke effecten	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
<b>13. Instructie voor verwijdering</b>	
<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>	
Productverwijdering	Verwijderen in een verbrandingsoven voor gevaarlijk afval volgens de officiële voorschriften. Het bewijs van verwijdering moet worden overlegd.
Europese afvalstoffenlijst	De toewijzing van afvalidentificatienummers/afvalstofomschrijvingen moet gebeuren volgens de Europese Economische Gemeenschap (EEG), specifiek voor de industrie en het proces.
Verwijdering van de verpakking	Verwijderen in een verbrandingsoven voor gevaarlijk afval volgens de officiële voorschriften. Het bewijs van verwijdering moet worden overlegd.
<b>14. Informatie met betrekking tot het vervoer</b>	
Transport van gevaarlijke goederen over de weg, het spoor en binnenwateren (ADR/RID/ADN)	<p><b>14.1 VN-nummer</b>  <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>  <b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>  <b>14.4 Verpakkingsgroep</b></p>
	<p>UN 2922  BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (P-CRESOL · XYLENOL)  8  II  Gevaarlabel: 6.1 / 8</p>  <p>Classificatiecode: CT1  Gevaarsidentificatie nr.: 86  Speciale voorschriften: 274  Uitgezonderde hoeveelheden: E2  Bepaalde hoeveelheden (LQ): 1 L  Transportcategorie: 2  Tunnelbeperkingscode: E</p>

Transport van gevaarlijke goederen per zeeschip (IMDG)	<p><b>14.1 VN-nummer</b></p> <p><b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></p> <p><b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b></p> <p><b>14.4 Verpakkingsgroep</b></p>	<p>UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (P-CRESOL · XYLENOL · ALPHA-CEDRENE · NAPHTHALENE)</p> <p>8</p> <p>II</p> <p>Mariene verontreiniging: Ja</p> <p>Gevaarlabel: 6.1 / 8</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Speciale voorschriften: 274 Uitgezonderde hoeveelheden: E2 Bepaalde hoeveelheden (LQ): 1 L EmS: F-A, S-B Opslagcategorie (stowage category): B-SW2</p>
Transport van gevaarlijke goederen door de lucht (ICAO-IATA)	<p><b>14.1 VN-nummer</b></p> <p><b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b></p> <p><b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b></p> <p><b>14.4 Verpakkingsgroep</b></p>	<p>UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (P-CRESOL · XYLENOL · MIX-CRESOL)</p> <p>8 / 6.1</p> <p>II</p> <p>Gevaarlabel: 6.1 / 8</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Speciale voorschriften: Niet beschikbaar. Uitgezonderde hoeveelheden: E2.</p>
<p><b>14.5 Milieugevaren</b></p>		
Milieugevaar	Ja.	
Mariene verontreiniging	Ja.	
<p><b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b></p>		
Geen.		
<p><b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b></p>		
Niet van toepassing.		
<p><b>15. Regelgeving</b></p>		
<p><b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</b></p>		
Van toepassing zijnde EU Reglementen	<i>Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):</i> Vermelding 3, 28, 29, 40.	

Nationale voorschriften	De nationale wettelijke voorschriften moeten ook worden nageleefd!  Duitsland <i>Technische instructies voor luchtkwaliteitscontrole (TA-Luft):</i> Gewichtspercentage (punt 5.2.5.1) : 25 - 30 %. <i>Watergevaarlijke klasse (WGK):</i> Indeling volgens AwSV - Klasse : 2 (Ernstig gevaarlijk voor water). <i>Duitse bedrijfsveiligheidsverordening (BetrSichV):</i> Geen brandbare vloeistof volgens BetrSichV.
<b>15.2</b>	<b><u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u></b>
Geen informatie beschikbaar.	
<b>16. Overige informatie</b>	
Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)	In overeenstemming met de verordening. Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU. Herstructurering en herziening van de rubrieken 1 tot en met 15.
Informatiebronnen	Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en)) Zie ook op het internetadres: <a href="https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances">https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances</a>
(EU)H-verklaring(en)	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H228 Ontvlambare vaste stof. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H311 Giftig bij contact met de huid. H312 Schadelijk bij contact met de huid. H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H350 Kan kanker veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Classificatieprocedure	Geen informatie beschikbaar.
Lijst van afkortingen en acroniemen	ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren. ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. ADR/RID/ADN Overeenkomsten betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren. Acute Tox.: Acute toxiciteit. Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu – acuut gevaar. Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu – chronisch gevaar.

ATE: Schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate).  
Carc.: Kankerverwekkendheid.  
CAS: Nummer van de Chemical Abstracts Service.  
CLP: CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008.  
DGR: DGR: (Dangerous Goods Regulations) Gevaarlijke stoffen voorschriften.  
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect (Derived No Effect Level).  
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect (Derived Minimal Effect Level).  
EG-nummer: De EG-inventaris (EINECS, ELINCS en de NLP-lijst) is de bron voor het zevencijferige EG-nummer, een identificatiecode voor stoffen die in de EU (Europese Unie) in de handel zijn.  
EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances).  
ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (European List of notified Chemical Substances).  
EmS: (Emergency Schedule) De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.  
Eye Dam. Ernstig oogletsel.  
GHS: (Globally Harmonized System) Wereldwijd geharmoniseerd systeem.  
IATA: (International Air Transport Association) Internationale Luchtvaartorganisatie.  
IATA/DGR: Gevaarlijke stoffen voorschriften voor de luchttransport.  
ICAO: Internationale burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).  
ICAO-TI: Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen.  
IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods).  
LGK: Lagerklasse (opslagklasse volgens TRGS 510, Duitsland).  
Muta.: Mutageniteit in geslachtscellen.  
M-factor: vermenigvuldigingsfactor.  
PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.  
PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)).  
REACH: Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen.  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail).  
SCL: Specifieke concentratiegrens.  
Skin Corr.: Huidcorrosie.  
Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid.  
TRGS: TRGS: (Technische Regeln für Gefahrstoffe) Technische regels voor gevaarlijke stoffen, Duitsland.  
zPzB: Zeer persistent zeer bioaccumulerend.

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

Holland Animal Care B.V. wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document