

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET (veiligheidsinformatieblad)		0.1 Product	Adoption Spray
		0.2 Status	Actief
		0.3 Versienummer	4
		0.4 Versiedatum	3-4-2024
1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de onderneming			
1.1 Productidentificatie			
Productnaam		Adoption Spray	
Handelsnaam		Adoption Spray	
Artikelcode		LAMM0004D	
Chemische omschrijving		Mengsel	
UFI		YU00-D0KF-X00K-PC5A	
REACH registratienummer		-	
1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik			
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)		Maskering van lichaamsgeur.	
Ontraden gebruik(en)		Niet geïdentificeerd.	
1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad			
Bedrijfsidentificatie		Naam	Hofman Animal Care B.V.
Contactgegevens		Adres	De Leemkoele 2
		Postcode	7468 DM
		Plaats	Enter
		Land	Nederland
		Telefoon	+31 (0)548-545277
		E-mail	info@hofmananimalcare.nl
		Website	www.hofmananimalcare.com
1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen			
Telefoonnummer voor noodgevallen		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)	
2. Identificatie van de gevaren			
2.1 Indeling van de stof of het mengsel			
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: Flam. Liq. 2; Ontvlambare vloeistof, categorie 2; H225 Eye Irrit. 2; Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2; H319 STOT SE 3; Specifieke doelorgaantoxiciteit— eenmalige blootstelling, narcotische werking, categorie 3; H336 Aquatic Chronic 3; Gevaar voor het aquatisch milieu (chronisch), categorie 3; H412 De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.			
Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten Licht ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.			

2.2	Etiketteringselementen						
Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:							
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)			Propaan-2-ol				
Gevarenpictogram(men)							
Signaalwoord			Gevaar				
Gevarenaanduidingen			H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.				
Aanvullende gevarenaanduidingen			EUH208 Bevat ethanon/tetramethylacetyloctahydronaftalenen, hexyl cinnamal, citronellol, linalool, dorisyl, limoneen, 2,4-dimethylcyclohexeen-3-carbaldehyde, eucalyptol. Kan een allergische reactie veroorzaken.				
Veiligheidsaanbevelingen			P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P405 Achter slot bewaren. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een goedgekeurde afvalverwijderingsinstallatie.				
2.3	Andere gevaren						
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling			Bevat geen PBT/zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII.				
Hormoonontregelende eigenschappen			Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0,1%.				
3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen							
3.1	Stoffen		Niet van toepassing (mengsel).				
3.2	Mengsels		Bevat:				
Naam component(en)		Gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	REACH nr.	Indeling
Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		25-50	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Ethanon/tetramethylacetyloctahydronaftalenen		0,1-1	54464-57-2	259-174-3	-	01-2119489989-04	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Hexyl cinnamal	0,1-1	101-86-0	-	-	01-2119533092-50	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411
Citronellol	0,1-1	106-22-9	203-375-0	-	01-2119453995-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	0,1-1	78-70-6	201-134-4	603-235-00-2	01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317
Dorisyl	0,1-1	32210-23-4	250-954-9	-	01-2119976286-24	Skin Sens. 1B; H317
Amylsalicylaat	0,1-1	2050-08-0	218-080-2	-	01-2119969444-27	Acute Tox. 4 (Oraal); H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	0,1-1	5989-27-5	227-813-5	601-096-00-2	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Benzylacetaat	0,1-1	140-11-4	205-399-7	-	01-2119638272	Aquatic Chronic 3; H412
1,3,4,6,7,8-hexahydro 4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCb) (PCM)	0,1-1	1222-05-5	214-946-9	603-212-00-7	01-2119969275-26	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Difenyylether	0,1-1	101-84-8	202-981-2	-	01-2119472545-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
2,4-dimethylcyclohexeen-3-carbaldehyde	0,1-1	68039-49-6	268-264-1	-	01-2119457274-37	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Eucalyptol	0,1-1	470-82-6	207-431-5	-	01-2119967772-24	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317

De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Specifieke concentratiegrens, vermenigvuldigingsfactor, schatting acute toxiciteit

Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	5989-27-5	M=1

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1	Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemeen	Geen informatie beschikbaar.
Eerste hulp bij inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Eerste hulp bij contact met de huid	Huid met water afspoelen/afdoechen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Eerste hulp bij contact met de ogen	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Eerste hulp bij inslikken	Geen informatie beschikbaar.

4.2	<u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u>	
	Irritatie van de ogen.	
4.3	<u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u>	
	Symptomatische behandeling.	
5.	<u>Brandbestrijdingsmaatregelen</u>	
5.1	<u>Blusmiddelen</u>	
	Geschikte blusmiddelen	Droog poeder, schuim, verneveld water, koolstofdioxide.
	Ongeschikte blusmiddelen	Geen informatie beschikbaar.
5.2	<u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u>	
	Speciale blootstellingsrisico's	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
5.3	<u>Advies voor brandweerlieden</u>	
	Beschermende uitrusting	Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
	Speciale maatregelen	Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
6.	<u>Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</u>	
6.1	<u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures</u>	
	Algemene maatregelen	Verhinder binnendringing van de stof in de riolering, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk is.
	Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<i>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</i> Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Contact met de huid en de ogen vermijden. <i>Voor de hulpdiensten:</i> Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Zie voor nadere informatie sectie 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
6.2	<u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u>	
	Milieuvoorzorgsmaatregelen	Voorkom lozing in het milieu.
6.3	<u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u>	
	Reinigingsmethode	De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.
	Overige informatie	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.
6.4	<u>Verwijzing naar andere rubrieken</u>	
	Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.
	Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.
7.	<u>Hantering en opslag</u>	
7.1	<u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u>	
	Hantering	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen		Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.				
7.2	Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten					
Technische maatregelen		Opslag- en opvangreservoir aarden.				
Opslag		Bewaar op een schone, droge en vuurbestendige plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.				
Opslagtemperatuur		10 – 30 °C.				
Brand- en explosiepreventie		Verwijderd houden van vuur en ontstekingsbronnen.				
Informatie betreffende gemengde opslag		Gescheiden bewaren.				
Geschikt verpakkingsmateriaal		In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.				
Ongeschikt verpakkingsmateriaal		Geen informatie beschikbaar.				
7.3	Specifiek eindgebruik					
Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.						
8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming						
8.1	Controleparameters					
Beroepsmatige blootstellingsmaatregelen						
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling*						
Cas nr.	Stofnaam	TWA-8h (ppm)	TWA-8h (mg/m³)	TWA- 15 min (ppm)	TWA-15 min (mg/m³)	Bron
67-63-0	Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol		500			REACH
		200	500	400	1.000	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 (BE)
		200	500	400	1.000	TRGS 900 (DE)
140-11-4	Benzylacetaat		21,9			REACH
		10	62			Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023 (BE)
101-84-8	Difenylother		9,68		245,8	REACH
		1	7	2	14	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
		1	7,1	1	7,1	TRGS 900 (DE)
TWA-8h= (tijdgewogen gemiddelde) lange-termijn blootstelling limiet; TWA-15 min = korte-termijn limiet						
Biologische grenswaarden			Geen aanvullende informatie beschikbaar.			
DNEL's			Geen aanvullende informatie beschikbaar.			
PNEC's			Geen aanvullende informatie beschikbaar.			
Control banding			Geen aanvullende informatie beschikbaar.			

8.2	Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van ogen/gezicht	Type: Veiligheidsbril Toepassingsgebied: Druppeltjes Kenmerken: Met zijbescherming Norm: EN 166
Bescherming van de huid	Draag geschikte beschermende kleding.
Bescherming van de handen	Type: Wegwerphandschoenen Materiaal: Nitrilrubber (NBR) Permeatie: 2 (> 30 minuten) Dikte: 0,4 mm Penetratie: 2 (< 1.5) Norm: EN ISO 374
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken.
Thermische gevaren	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Voorkom lozing in het milieu.
Beperking van de blootstelling van de consument	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
9. Fysische en chemische eigenschappen	
9.1	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Voorkomen	Helder.
Geur	Geparfumeerd.
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
Smeltpunt/vriespunt	Vriespunt: -21°C.
Kookpunt/kooktraject (1013 hPa)	Kookpunt: > 60°C.
Ontvlambaarheid	Niet van toepassing.
Onderste en bovenste explosiegrens	Niet beschikbaar.
Vlampunt	18 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	7
pH concentratie van de oplossing	10 %
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Dynamische viscositeit	< 10 mPa·s.
Oplosbaarheid	Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdruk bij 50°C	Niet beschikbaar.
Dichtheid	0,85 – 0,9 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Niet beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing.

9.2	<u>Overige informatie</u>	
Overige informatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
10.	<u>Stabiliteit en reactiviteit</u>	
10.1	<u>Reactiviteit</u>	
Reactiviteit	Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
10.2	<u>Chemische stabiliteit</u>	
Stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.	
10.3	<u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	
Gevaarlijke reacties	Brandgevaar bij verwarming.	
10.4	<u>Te vermijden omstandigheden</u>	
Te vermijden omstandigheden	Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.	
10.5	<u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	
Te vermijden materialen	Geen aanvullende informatie beschikbaar.	
10.6	<u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u>	
Gevaarlijke ontledingsproducten	Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.	

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal): niet ingedeeld.
 Acute toxiciteit (dermaal): niet ingedeeld.
 Acute toxiciteit (inhalatie): niet ingedeeld.

Cas nr.	Stofnaam	Blootstellings- route	Dosis	Soort	Methode
67-63-0	Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Oraal	LD50: 5.840 mg/kg lichaamsgewicht	Rat	OECD Guideline 401
		Inhalatie (stofdeeltjes/nevel)	LC50: >10.000 mg/l/4 u	Rat	OECD 403
78-70-6	Linalool; 3,7- dimethyl-1,6- octadien-3-ol; dl- linalool;	Oraal	LD50: 2.790 mg/kg lichaamsgewicht	Rat	OECD Guideline 401
		Dermaal	LD50: 5.610 mg/kg lichaamsgewicht	Konijn	OECD Guideline 402
32210-23-4	Dorisyl	Oraal	LD50: 300 – 2.000 mg/kg lichaamsgewicht	Rat	OECD Guideline 420 EU Method B.1
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8- diene; d-limonene	Oraal	LD50: 2.000 mg/kg lichaamsgewicht	Rat	OECD Guideline 423
140-11-4	Benzylacetaat	Oraal	LD50: >2.000 mg/kg lichaamsgewicht	Rat	OECD Guideline 401
		Dermaal	LD50: >5.000 mg/kg lichaamsgewicht	Konijn	-
68039-49-6	2,4- dimethylcyclohexeen- 3-carbaldehyde	Oraal	LD50: >2.000 mg/kg lichaamsgewicht	-	
		Dermaal	LD50: >2.000 mg/kg lichaamsgewicht	-	
470-82-6	Eucalyptol	Dermaal	LD50: >2.000 mg/kg lichaamsgewicht	Rat	OECD Guideline 402 EU Method B.3

Huidcorrosie/-irritatie	Niet ingedeeld. pH: 7.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 7.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Niet ingedeeld.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld.
Carcinogeniteit	Niet ingedeeld.
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld.
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. <i>67-63-0: Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol</i> Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling: niet ingedeeld.

Cas nr.	Stofnaam	Blootstellings-route	Dosis	h/d	Soort	Methode
106-22-9	Citronellol	Oraal	NOAEL: 2.000 mg/kg lichaamsgewicht	90 d	Rat	Guideline: anders
78-70-6	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	Dermaal	NOAEL: 250 mg/kg lichaamsgewicht	90 d	Rat/konijn	OECD Guideline 401
101-84-8	Difenyether	Dermaal	NOAEL: 1.000 mg/kg lichaamsgewicht	90 d	Rat/konijn	-
470-82-6	Eucalyptol	Oraal	NOAEL: 600 mg/kg lichaamsgewicht	90 d	Rat	Guideline: anders

Gevaar bij inademing

67-63-0: Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

Viscositeit, kinematisch: 3,177 mm²/s.

78-70-6: Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool

Viscositeit, kinematisch: 5,192 mm²/s.

11.2 Informatie over andere gevaren

Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecologie algemeen: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn: niet ingedeeld.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn: schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Cas nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	h/d	Soort
67-63-0	Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Vissen	LC50: 9.640 mg/l	-	-
		Andere waterorganismen	EC50: 13.299 mg/l	-	Watervlo
		Andere waterorganismen	EC50: >1.000 mg/l	-	-
106-22-9	Citronellol	Vissen	LC50: 14,66 mg/l	-	Leuciscus idus
		Schaaldieren	EC50: 17,48 mg/l	-	Daphnia magna
		Algen	EC50: 2,4 mg/l	72 h	-
78-70-6	Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	Vissen	LC50: 27,8 mg/l	-	Oncorhynchus mykiss
		Schaaldieren	EC50: 59 mg/l	-	Daphnia magna
		Algen	EC50: 88,3 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus
		Algen	EC50: 156,7 mg/l	96 h	Desmodesmus subspicatus
32210-23-4	Dorisyl	Vissen	LC50: 8,6 mg/l	-	Cyprinus carpio
		Schaaldieren	EC50: 5,3 mg/l	-	Daphnia magna
		Algen	EC50: 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus

5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	Vissen	LC50: 720 µg/l	-	Pimephales promelas
		Schaaldieren	EC50: 0,36 mg/l	-	-
		Andere waterorganismen	EC50: 3,94 mg/l	-	-
		Algen	EC50: ≈ 8 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus
		Ongewervelde zoetwaterdieren	NOEC (chronisch): 0,115 mg/l	16 d	Daphnia magna or Daphnia pulex
140-11-4	Benzylacetaat	Vissen	LC50: 4 mg/l	-	Oryzias latipes
		Schaaldieren	EC50: 17 mg/l	-	Daphnia magna
		Algen	EC50: 110 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus
101-84-8	Difenylether	Vissen	LC50: 4,2 mg/l	-	Oncorhynchus mykiss
		Schaaldieren	EC50: 1,96 mg/l	-	Daphnia magna
470-82-6	Eucalyptol	Vissen	LC50: 57 mg/l	-	Oncorhynchus mykiss
		Schaaldieren	EC50: >100 mg/l	-	Daphnia magna
		Algen	EC50: >74 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
		Algen	EC50: >74 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Naam component(en)	Cas nr.	Persistentie en afbreekbaarheid	BZV (% van ThZV)	Biodegradatie
Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	67-63-0	Snel afbreekbaar	53% ThOD	95% (OECD 301E)
Ethanon/tetra-methylacetylocta-hydronaftalenen	54464-57-2	Snel afbreekbaar	-	-
Hexyl cinnamal	101-86-0	Snel afbreekbaar	-	-
Citronellol	106-22-9	Snel afbreekbaar	-	-
Linalool; 3,7-dimethyl-1,6-octadien-3-ol; dl-linalool	78-70-6	Snel afbreekbaar	-	-
Dorisyl	32210-23-4	Snel afbreekbaar	-	-
Amylsalicylaat	2050-08-0	Snel afbreekbaar	-	-
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	5989-27-5	Snel afbreekbaar	-	71% (OECD 301B)
Benzylacetaat	140-11-4	Snel afbreekbaar	-	-
1,3,4,6,7,8-hexahydro 4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCb) (PCM)	1222-05-5	Snel afbreekbaar	-	-
Difenylether	101-84-8	Snel afbreekbaar	-	-
2,4-dimethylcyclohexeen-3-carbaldehyde	68039-49-6	Snel afbreekbaar	-	-
Eucalyptol	470-82-6	Snel afbreekbaar	-	-

12.3 Bioaccumulatie

Naam component(en)	Cas nr.	Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)
Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	67-63-0	0,05 OECD 107
Citronellol	106-22-9	3,1
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene	5989-27-5	4,2
2,4-dimethylcyclohexeen-3-carbaldehyde	68039-49-6	2,7

12.4 Mobiliteit in de bodem

Naam component(en)	Cas nr.	Oppervlaktespanning
Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	67-63-0	22,7 mN/m

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling	Bevat geen PBT/zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII.
-------------	--

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelend vermogen	Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0,1%.
-----------------------------	---

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Regionale afvalverordening	Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Productverwijdering	Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval.
Europese afvalstoffenlijst	20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
Verwijdering van de verpakking	Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
Aanvullende informatie	Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
Ecologische informatie	Voorkom lozing in het milieu.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport over de weg, per spoor of over binnenwateren (ADR/RID/ADN)	14.1 VN-nummer: 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: 14.3 Transportgevarenklasse(n): 14.4 Verpakkingsgroep:	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Isopropylalcohol) 3 III
--	---	---

		Gevaarlabel: 3 
Zeeschiptransport (IMDG)	14.1 VN-nummer: 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: 14.3 Transportgevaarenklasse(n): 14.4 Verpakkingsgroep:	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) 3 III Gevaarlabel: 3 
Luchttransport (ICAO-IATA)	14.1 VN-nummer: 14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: 14.3 Transportgevaarenklasse(n): 14.4 Verpakkingsgroep:	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol) 3 III Gevaarlabel: 3 
14.5	Milieugevaren	
Milieugevaar	Nee.	
Mariene verontreiniging	Nee.	
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Wegtransport Classificatiecode (ADR): F1 Bijzondere bepalingen (ADR): 274, 601 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR): 5I Vrijgestelde hoeveelheden (ADR): E1 Verpakkingsinstructies (ADR): P001, IBC02, R001 Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR): BB4 Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR): MP19 Vervoerscategorie (ADR): 3 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR): S2 Code voor beperkingen in tunnels (ADR): E		
Transport op open zee Bijzondere bepaling (IMDG): 223, 274, 955 Beperkte hoeveelheden (IMDG): 5 I Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG): E1 Verpakkingsinstructies (IMDG): LP01, P001		

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG): IBC03
 Instructies voor tanks (IMDG): T4
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG): TP1, TP29
 EmS: F-E, S-E
 Stuwagecategorie (IMDG): A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA): E1
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA): Y344
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA): 10L
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA): 355
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA): 60L
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA): 366
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA): 220L
 Bijzondere bepalingen (IATA): A3
 ERG-code (IATA): 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN): F1
 Bijzondere bepaling (ADN): 274, 601
 Beperkte hoeveelheden (ADN): 5 I
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN): E1
 Vervoer toegestaan (ADN): T
 Vereiste apparatuur (ADN): PP, EX, A
 Ventilatie (ADN): VE01
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN): 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID): F1
 Bijzondere bepaling (RID): 274, 601
 Beperkte hoeveelheden (RID): 5 I
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID): E1
 Verpakkingsinstructies (RID): P001, IBC03, LP01, R001
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID): MP19
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID): T4
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID): TP1, TP29
 Tankcodes voor RID-tanks (RID): LGBF
 Transportcategorie (RID): 3
 Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID): W12
 Expresspakket (RID): CE4
 Gevarenidentificatienummer (RID): 30

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Van toepassing zijnde EU reglementen	<i>REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik):</i> Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden). <i>REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen):</i> Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen). <i>REACH kandidaatlijst (SVHC):</i> Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst <i>PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming):</i>
--------------------------------------	--

	Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen) <i>POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen):</i> Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen) <i>Ozon-verordening (1005/2009):</i> Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten) <i>Verordening tweëerlei gebruik (428/2009):</i> Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweëerlei gebruik. <i>Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148):</i> Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven) <i>Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004):</i> Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.
Nationale voorschriften	Nederland <i>ABM categorie:</i> B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen. <i>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <i>SZW-lijst van mutagene stoffen:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <i>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <i>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig. <i>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</i> Geen van de bestanddelen zijn aanwezig.
15.2	<u>Chemische veiligheidsbeoordeling</u>
Geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.	
16. Overige informatie	
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: https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances

(EU)H-verklaring(en)	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H302 Schadelijk bij inslikken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. 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. EUH208 Bevat ethanon/tetramethylacetyloctahydronaftalenen, hexyl cinnamal, citronellol, linalool, dorisyl, limoneen, 2,4-dimethylcyclohexeen-3-carbaldehyde, eucalyptol. Kan een allergische reactie veroorzaken.															
Indelingsprocedure	<table><tr><th colspan="3">Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:</th></tr><tr><td>Flam. Liq. 2</td><td>H225</td><td>Berekeningsmethode</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>H319</td><td>Berekeningsmethode</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>H336</td><td>Berekeningsmethode</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>H412</td><td>Berekeningsmethode</td></tr></table> De indeling is in overeenstemming met: ATP 12.	Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:			Flam. Liq. 2	H225	Berekeningsmethode	Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode	STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode	Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode
Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:																
Flam. Liq. 2	H225	Berekeningsmethode														
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode														
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode														
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode														
Lijst van afkortingen en acroniemen	Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut. Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch. Asp. Tox.: Aspiratiegevaar. ATP: Aanpassing aan technische en wetenschappelijke vooruitgang. 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. ATE: Schatting acute toxiciteit. BCF : Bioconcentratiefactoren. BZV: Biochemisch zuurstofverbruik. CAS: Nummer van de Chemical Abstracts Service. CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008. 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). EC50: Effectconcentratie 50%.															

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 handelstoffen (European Inventory of Existing Commercial Substances).

ELINCS: Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan (European List of notified Chemical Substances).

Eye Irrit.: Ernstige oogirritatie.

Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof.

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).

LC50: Dodelijke concentratie, 50%.

LD50: Dodelijke dosis, 50%.

Lg: Lichaamsgewicht.

Log KOW: n-Octanol/water.

M-factor: Vermenigvuldigingsfactor.

mN/m: millinewton/meter.

NOAEL: Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld.

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (Organisation for Economic Co-operation and Development).

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 Irrit.: Huidirritatie.

Skin Sens.: Sensibilisatie van de huid.

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling.

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen.

ThOD: Theoretisch zuurstofverbruik.

ThZV: Theoretisch zuurstofverbruik.

zPzB: Zeer persistent en 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.

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

Einde van het document