MSDS **MATERIAL SAFETY DATA SHEET**	0.1 Product	***Zink Spray***
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	31-03-2023

1. Identificatie van het product en van de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam	*Zink Spray*
Handelsnaam	*Zink Spray for horses*
Artikelcode	ZINK0100
Chemische omschrijving	Mengsel
UFI	P600-606D-J00Q-5HN4
REACH registratienummer	-

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Huidverzorging.
Ontraden gebruik(en)	Niet geidentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie	Naam	Holland Animal Care B.V.
Contact	Adres	De Leemkoele 2
	Postcode	7468 DM
	Plaats	Enter
	Land	Nederland
	Telefoon	+31-(0)548-545520
	E-mail	info@hollandanimalcare.nl
	Website	www.hollandanimalcare.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood	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:
Aerosol 1: Aerosol – categorie 1; H222; H229
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – categorie 2; H315
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/-irritatie – categorie 2; H319
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling – categorie 3; H336
Aquatic Chronic 2: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu – categorie 2; H411

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

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	Koolwaterstoffen, C5-C7 n-alkanen, isoalkanen, <5% n-hexaan.
Gevarenpictogram(men)	
Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen - Preventie - Reactie - Opslag - Verwijdering	 P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P261 Inademing van spuitnevel vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beoordeeld als PBT of zPzB.
Hormoonontregelende eigenschappen	Bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van ≥ 0,1%.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1	**Stoffen**	Niet van toepassing (mengsel).
3.2	**Mengsels**	Mengsel van onderstaande stoffen met niet-gevaarlijke aanvulingen.

Naam component(en)	gew. %	CAS nr.	EINECS nr.	Index nr.	Reach nr.	Indeling
Butaan	25 ≤ 50	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-21194746991-32-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas L; H280
Paraffinum perliquidum	10 ≤ 25	8042-47-5	232-455-8		01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox. 1; H304
Zinkoxide	10 ≤ 25	1314-13-2	215-222-5		01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Propaan	5 ≤ 10	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas C; H280
Pentaan	5 ≤ 10	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	01-2119459286-30-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
Propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	5 ≤ 10	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	5 ≤ 10	64742-49-0	931-254-9		01-2119484651-34-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan	1 ≤ 5		926-605-8		01-2119486291-36-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066
Isobutaan	1 ≤ 5	75-28-5	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas C; H280
Cyclohexaan	0 ≤ 0,25	110-82-7	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

SCL, M-factor, ATE

Naam component(en)	CAS nr.	SCL, M-factor, ATE	Blootstellingsroute
Paraffinum perliquidum	8042-47-5	-	Inhalatie: stof/nevel

4.	Eerstehulpmaatregelen
4.1	**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
Algemeen	Laat het slachtoffer niet alleen zonder toezicht. Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen. Houd de betrokken persoon stil, dek hem toe en houd hem warm. Vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk verwijderen. In geval van klachten of in geval van twijfel medisch advies inwinnen. Gebruik bij bewusteloosheid een stabiele zijligging en dien niets toe via de mond.
Eerste hulp bij inademing	In geval van onregelmatige ademhaling of een ademstilstand onmiddellijk medische hulp inroepen en eerstehulpmaatregelen nemen. Zorg voor frisse lucht. Bij irritatie van de luchtwegen medisch advies inwinnen. Zorg voor frisse lucht.
Eerste hulp bij contact met de huid	Met veel water en zeep wassen.
Eerste hulp bij contact met de ogen	Indien mogelijk, contactlenzen verwijderen. Ga door met spoelen. Houd oogleden open en spoel grondig met schoon, stromend water, gedurende minimaal 10 minuten.
Eerste hulp bij inslikken	Mond spoelen met water (alleen wanneer het slachtoffer bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.
4.2	**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Bedwelmende effecten.	
4.3	**Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen.	

5.	Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1	**Blusmiddelen**
Geschikte blusmiddelen	Waternevel, poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	Waterstraal.
5.2	**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Speciale blootstellingsrisico's	In geval van onvoldoende ventilatie en / of in gebruik is de vorming van explosieve / licht ontvlambare damp / lucht mengsels mogelijk. Gevaarlijke verbrandingsproducten: stikstofoxiden (NOx), koolmonoxide (CO), koolstofdioxide (CO_2).
5.3	**Advies voor brandweerlieden**
Beschermende uitrusting	Niet beschikbaar.
Speciale maatregelen	Explosie- of verbrandingsgassen niet inademen. Blusmaatregelen die geschikt zijn voor de omgeving. Geen bluswater in oppervlaktewater, afwatering en riool laten komen. Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk. Brandbestrijding met de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen vanaf een redelijke afstand.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	
6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	*Voor andere personen dan de hulpdiensten:* Personen in veiligheid brengen. *Voor de hulpdiensten:* Bij blootstelling aan dampen, stof, spuitbussen en gassen een onafhankelijk ademhalingsapparaat dragen.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen	
Maatregelen ter bescherming van het milieu	Voorkom dat het product in riolen, oppervlaktewater en grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater vasthouden en verwijderen. Als de stof in een waterloop of riool terecht is gekomen, de verantwoordelijke autoriteit op de hoogte stellen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	
Reinigingsmethode	Riolen bedekken.
Other information	Bewaren in geschikte containers voor verwijdering. Ventileer het betreffende gebied.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken	
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Zie rubriek 5.
Persoonlijke bescherming	Zie rubriek 8.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie rubriek 10.
Verwijdering van het afvalproduct	Zie rubriek 13.
7. Hantering en opslag	
7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	
Hantering	*Maatregelen ter voorkomen brand en van aerosol-en stofvorming* Maak gebruik van lokale en algemene ventilatie ter voorkoming van opbouw van aerosolen. Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken. *Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne* Handen wassen na gebruik. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes. Verontreinigde kleiding en beschermende uitrusting uittrekken voordat u plaatsen betreedt waar voedsel wordt gegeten. Bewaar geen eten of drinken in de buurt van chemicaliën. Plaats nooit chemicaliën in verpakkingen die normaal gebruikt worden voor eten of drinken. Uit de buurt van eten, drinken en diervoeder houden.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	
Opslagcondities	Opslag klasse (LGK): 2 B.
Brand- en explosiepreventie	Niet in open vuur of andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.
Geschikt verpakkingsmateriaal	Alleen goedgekeurde verpakkingen (bijv. volgens ADR) mogen worden gebruikt.
Ongeschikt verpakkingsmateriaal	Niet beschikbaar.
7.3 Specifiek eindgebruik	
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	

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
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan		3,25			REACH

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

Biologische grenswaarden	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

DNELs

Relevante DNELs van componenten van het mengsel

Stofnaam	Cas nr	Eind-punt	Drempel-niveau	Beschermingsdoel, blootstellingsroute	Gebruikt in	Blootstellingstijd
Paraffinum perliquidum	8042-47-5	DNEL	164,6 mg/m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	217,1 mg/ kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
Pentaan	109-66-0	DNEL	3.000 mg/ m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	432 mg/kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
Koolwater-stoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	64742-49-0	DNEL	5.306 mg/ m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	13.964 mg/ kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
Koolwater-stoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan		DNEL	13.964 mg/ kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	5.306 mg/ m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
Cyclohexaan	110-82-7	DNEL	700 mg/m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch - systemische effecten
		DNEL	700 mg/m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Acuut – systemische effecten
		DNEL	700 mg/m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Chronisch – locale effecten
		DNEL	700 mg/m³	Mens, inhalatie	Werknemer	Acuut – locale effecten
		DNEL	2.016 mg/ kg LG/d	Mens, dermaal	Werknemer	Chronisch - systemische effecten

PNECs

Relevante PNECs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	**Cas nr**	**Eind-punt**	**Drempelniveau**	**Organisme**	**Milieucompartiment**	**Blootstellingstijd**
Zinkoxide	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	Aquatische organismen	Zoetwater	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	100 µg/l	Aquatische organismen	Rioolwaterzuivering	Korte termijn (eenmalig)
Pentaan	109-66-0	PNEC	3.600 µg/l	Micro-organismsen	Rioolwaterzuivering	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	1,2 mg/kg	Benthische organismen	Sedimenten	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	1,2 mg/kg	Pelagische organismen	Sedimenten	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	880 µg/l	Aquatische organismen	Water	Intermitterende afgifte
		PNEC	230 µg/l	Aquatische organismen	Zoetwater	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	230 µg/l	Aquatische organismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	3.600 µg/l	Aquatische organismen	Rioolwaterzuivering	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	1,2 mg/kg	Aquatische organismen	Zoetwatersedimenten	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	1,2 mg/kg	Aquatische organismen	Zeewatersedimenten	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	0,55 mg/kg	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)
Propaan-2-ol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	Micro-organismsen	Rioolwaterzuivering	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	160 mg/kg	Aquatische organismen	Water	Korte termijn (eenmalig)
Cyclohexaan	110-82-7	PNEC	0,207 mg/l	Aquatische organismen	Zoetwater	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	0,207 mg/l	Aquatische organismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	3,24 mg/l	Aquatische organismen	Rioolwaterzuivering	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	3,627 mg/kg	Aquatische organismen	Zoetwatersedimenten	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	3,627 mg/kg	Aquatische organismen	Zeewatersedimenten	Korte termijn (eenmalig)
		PNEC	2,99 mg/kg	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Algemene ventilatie.
Persoonlijke beschermingsmaatregelen	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Niet in de ogen spuiten. Gebruik indien nodig een passende veiligheidsbril.
Bescherming van de huid	Las rust periodes in die de huid de kans geven om te herstellen. Preventieve huidbescherming (beschermend crèmes / zalven) wordt aanbevolen. Na gebruik de handen grondig wassen.

Bescherming van de handen	Draag geschikte handschoenen. Geschikt is een chemische beschermingshandschoen die is getest volgens EN 374. Type materiaal: NBR: acrylonitril-butadieenrubber.
Bescherming van de ademhalingswegen	Werk indien mogelijk buiten of in goed geventileerde ruimtes. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. Type: A-P2 (combinatiefilter voor deeltjes en organische gassen en dampen, kleurcode: bruin/wit).
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.
Beheersing van milieublootstelling	Gebruik geschikte containers om milieuverontreiniging te voorkomen. Voorkom dat het product terecht komt in afvoerkanalen of oppervlakte- en grondwater.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Aerosol.
Kleur	Wit.
Geur	Oplosmiddelachtig.
Smelt-/Vriespunt	Niet beschikbaar.
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Niet beschikbaar (aerosol).*
Ontvlambaarheid	Ontvlambare aerosol overeenkomstig de GHS-criteria.
Explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: 1 vol.-%. Bovenste explosiegrens: 15 vol.-%.
Vlampunt	Niet beschikbaar (aerosol).*
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	Niet oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.
Dampspanning	3,8 bar (20°C). 6,8 bar (50°C).
Dichtheid of relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dampdichtheid	0,74 g/ml bij 20 °C.
Deeltjeskenmerken	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Overige informatie	*Het uiteindelijke mengsel in een aërosolhouder wordt gevormd na toevoeging van drijfgas. Verschillende details zijn niet meetbaar in een hermetisch gesloten, onder druk staande houder.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Reactiviteit	Betreffende op elkaar inwerkende stoffen: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende stoffen". Het mengsel bevat reactieve substantie(s). Risico op ontsteking.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Zie onder “Te vermijden omstandigheden”.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van hitte. *Aanwijzingen om brand of explosie te voorkomen:* Tegen zonlicht beschermen. *Fysieke omstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en moeten worden vermeden:* Hoge temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Oxiderende middelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Redelijk te verwachten, gevaarlijke ontbindingsproducten die ontstaan tijdens gebruik, opslag, morsen en opwarming, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

11. Toxicologische informatie

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

Toxiciteit	Geen testgegevens bekend voor het volledige mengsel. De methode voor de indeling van het mengsel is gebaseerd op de componenten van het mengsel (additiviteitsformule). Indeling volgens GHS (1272/2008 (EG), CLP).
Acute toxiciteit	Is niet geclassificeerd als acuut toxisch.

Schatting van de acute toxiciteit (ATE) van componenten van het mengsel

Stofnaam	CAS nr	Blootstellingsroute	ATE
Paraffinum perliquidum	8042-47-5	Inhalatie: stof/nevel	-

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Is niet geclassificeerd als sensibiliserend voor de luchtwegen of de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	Is niet geclassificeerd als mutageen in geslachtscellen.

Carcinogene werking	Is niet geclassificeerd als carcinogeen.
Toxische effecten op de reproductie	Is niet geclassificeerd als reprotoxisch.
Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan toxisch (herhaalde blootstelling).
Gevaar bij inademing	Is niet geclassificeerd als gevaarlijk bij inademing.

11.2 Informatie over andere gevaren

Andere gevaren	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteit
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Verordening voorzieningen waterverontreinigende stoffen (AwSV):
WGK (Duitsland) 2, duidelijk gevaarlijk voor water.

Cas nr	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	Duur	Soort
1314-13-2	Zinkoxide	Vistoxiciteit	LC50 = 23,06 mg/l	84 h	Vis

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van componenten van het mengsel					
Cas nr	**Stofnaam**	**Process**	**Duur**	**Afbraakpercentage**	**Bron**
109-66-0	Pentaan	Oxidatie afbraak	7 d	3%	ECHA
67-63-0	Propaan-2-ol	Oxidatie afbraak	5 d	53%	ECHA
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	Oxidatie afbraak	10 d	83%	ECHA
	Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclisch, <5% n-hexaan	Oxidatie afbraak	10 d	83%	

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatievermogen van componenten van het mengsel				
Cas no	**Stofnaam**	**Log KOW**	**BCF**	**Soort**
106-97-8	Butaan	1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)		
74-98-6	Propaan	1,09 (pH -waarde: 7, 20 °C)		
109-66-0	Pentaan	3,45 (pH-waarde 7, 25 °C)	171	
64742-49-0	Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan	3,6 (pH-waarde: 7, 20 °C)	501,2	
75-28-5	Isobutaan	1,09 (pH-waarde: 7, 20 °C)		
110-82-7	Cyclohexaan	3,44 (pH-waarde: 7, 25 °C)	167	

12.4 Mobiliteit in de bodem	
Mobiliteit	Geen gegevens beschikbaar.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Beoordeling	Volgens de resultaten van de beoordeling is deze stof geen PBT of zPzB. Bevat geen PBT-/vPvB-stof in een concentratie van ≥ 0,1%.
12.6 Hormoonontregelende eigenschappen	
Hormoonontregelend vermogen	Bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van ≥ 0,1%.
12.7 Andere schadelijke effecten	
Andere schadelijke affecten	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.
13. Instructie voor verwijdering	
13.1 Afvalverwerkingsmethoden	
Productverwijdering	Niet in de afvoer weg laten lopen. Voorkom lozing in het milieu. Verwijs naar speciale instructies/veiligheidsbladen. Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bijv. volgens ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Houd rekening met relevante nationale of regionale voorschriften. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalverwerkingsvoorzieningen.
Europese afvalstoffenlijst	15 01 04 Metalen verpakking. 15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd. 16 05 04 Gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
Verwijdering van de verpakking	Verontreinigde verpakkingen moeten worden behandeld zoals de stof zelf.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer		
Transport van gevaarlijke goederen over de weg, het spoor en binnenwateren (ADR/RID/ADN)	**14.1 VN-nummer** **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** **14.3 Transportgevarenklasse(n)** **14.4 Verpakkingsgroep**	1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) 2 Niet toegewezen Gevaarlabel: 2.1 / Vis en boom Classificatiecode: 5F Speciale voorschriften: 190, 327, 344, 625 Uitgezonderde hoeveelheden: E0 Beperkte hoeveelheden (LQ): 1 L Transportcategorie: 2 Tunnelbeperkingscode: D

Transport van gevaarlijke goederen per zeeschip (IMDG)	**14.1 VN-nummer** **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** **14.3 Transportgevarenklasse(n)** **14.4 Verpakkingsgroep**	1950 AEROSOLS 2.1 Niet toegewezen Mariene verontreiniging: Ja Gevaarlabel: 2.1 / Vis en boom Speciale voorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 Uitgezonderde hoeveelheden: E0 Beperkte hoeveelheden (LQ): 1 L EmS: F-D, S-U Opslagcategorie (stowage category): -
Transport van gevaarlijke goederen door de lucht (IATA)	**14.1 VN-nummer** **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** **14.3 Transportgevarenklasse(n)** **14.4 Verpakkingsgroep**	1950 Aerosols, flammable 2.1 Niet toegewezen Gevaarlabel: 2.1 Speciale voorschriften: A145, A167 Uitgezonderde hoeveelheden: E0 Limited quantities: 30 kg

14.5	**Milieugevaren**
Milieugevaar	Gevaar voor het aquatisch milieu.
Mariene verontreiniging	Gevaar voor het aquatisch milieu.
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
De voorschriften voor gevaarlijke goederen (ADR) moeten ook in het bedrijf worden nageleefd.	
14.7	**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.	

15. Regelgeving

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

Van toepassing zijnde EU Reglementen

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Geen van de bestanddelen is vermeld.
Lijst van stoffen waarvoor autorisatie is vereist (REACH, bijlage XIV) / SVHC-kandidatenlijst:
Geen van de bestanddelen is vermeld.
Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosolen:
Indeling van het gas / aerosol: zeer licht ontvlambaar.
Etikettering: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
Aanvullende informatie: -.
Richtlijn inzake industriële emissies (VOC's, 2010/75/EU):
VOC-gehalte: 70,6% .
Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS):
Geen van de bestanddelen is vermeld.
Verordening 166/2006/EG tot oprichting van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigde stoffen:
Geen van de bestanddelen is vermeld.
Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid (Kaderrichtlijn water):
Geen van de bestanddelen is vermeld.
Richtlijn 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen:
Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften

Duitsland:
Verordening betreffende installaties voor de verwerking van waterverontreinigende stoffen
WGK: 2 duidelijk gevaarlijk voor water.

Technische instructies voor luchtkwaliteit controle (Duitsland):

Nummer	Groep stoffen	Klasse	Conc.	Massa-stroom	Massa-concentratie	Notatie
5.2.5	Organische stoffen		≥ 25 wt%	0,5 $^{kg}/_{h}$	50 $^{mg}/_{m^3}$	3)

Notatie
3) Een totale massastroom van 0,50 kg/h of een totale massaconcentratie van 50 mg/m³, elk aan te geven als totaal koolstof, mag niet worden overschreden (met uitzondering van organische deeltjes).

Opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare containers (TRGS 510) (Duitsland):
Opslagklasse (LGK): 2 B (Spuitbussen en aanstekers).

Nationale registers

Land	Register	Status
EU	REACH Reg.	Niet alle bestanddelen worden vermeld

Legenda
REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de stoffen in dit mengsel zijn geen chemische veiligheidsbeoordelingen 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: http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search
(EU)H-verklaring(en)	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terchtkomt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. 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. EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Classificatieprocedure	Fysische en chemische eigenschappen. De indeling is gebaseerd op het geteste mengsel. Gevaren voor de gezondheid. De methode voor de indeling van het mengsel is gebaseerd op de ingrediënten van het mengsel (additiviteitsformule).
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 (ADR/RID/ ADN). Aquatic Acute: Gevaar voor het aquatisch milieu– acuut gevaar. Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu environment - chronisch gevaar. Asp. Tox.: Aspiratiegevaar. ATE: Schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate). BCF: Bio-Concentration Factor (bioaccumulatiefactor). CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation). DGR: (Dangerous Goods Regulations) Gevaarlijke stiffen 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. Eye Irrit.: Oogirritatie Flam. Gas: Ontvlambaar gas. 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 luchttranssport. 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). IMDG-Code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Dangerous Goods). LC50: Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Lethal Concentration to 50 % of a test population). LGK: Lagerklasse (opslagklasse volgens TRGS 510, Duitsland). Log KOW: n-Octanol/water. NLP: Stoffen die voorheen als polymeren werden beschouwd (No-longer-polymers). PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof. PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)). Press. Gas: Gassen onder druk. 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). Skin Corr.: Huidcorrosie. Skin Irrit.: Huidirritatie. STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling. SVHC: (Substances of Very High Concern) Zeer zorgwekkende stoffen. TRGS: (Technische Regeln für Gefahrstoffe) Technische regels voor gevaarlijke stoffen, Duitsland. VOC: Vluchtige organische component. 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