

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	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>Aluminium Spray</i>	
Handelsnaam	<i>Aluminium Spray</i>	
Artikelcode	ALUM0220	
Chemische omschrijving	Mengsel	
UFI	S300-POH0-8007-G622	
REACH registratienummer	-	
<b>1.2 <u>Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</u></b>		
Geïdentificeerd(e) gebruik(en)	Professioneel gebruik bij het afdekken van de huid.	
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>		
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).	
<b>2. Identificatie van de gevaren</b>		
<b>2.1 <u>Indeling van de stof of het mengsel</u></b>		

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
<p><u>Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u></p> <p>Aerosol 1: Aersolen – categorie 1; H222, H229          Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel / oogirritatie – categorie 2; H319          STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – categorie 3; H336</p> <p>De volledige tekst van de (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.</p>		
<p><b>2.2</b> <u>Etiketteringselementen</u></p> <p><u>Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:</u></p>		
Gevaarlijk(e) bestandde(e)l(en)	Aceton Isopropanol	
Gevarenpictogram(men)		
Signaalwoord	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
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 stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C / 122°F. P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale voorschriften.	
<p><b>2.3</b> <u>Andere gevaren</u></p>		
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%.	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023

### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1</b>	<b><u>Stoffen</u></b>	Niet van toepassing (mengsel)					
<b>3.2</b>	<b><u>Mengsels</u></b>	Mengsel van onderstaande stoffen met niet-gevaarlijke aanvullingen.					
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	01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas L; H280
Isopropanol		10 ≤ 25	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
Propaan		10 ≤ 25	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas C; H280
Aceton		10 ≤ 25	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-xxxx 01-2119498062-37-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Aluminiumpoeder (gestabiliseerd)		1 ≤ 5	7429-90-5	231-072-3	013-002-00-1	01-2119529243-45-xxxx	Flam. Sol. 1; H228
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

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

### 4. Eerstehulpmaatregelen

<b>4.1</b>	<b><u>Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen</u></b>	
Algemeen	Laat slachtoffer niet alleen zonder toezicht. Slachtoffer uit de gevarezone 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. 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.	
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.	
<b>4.2</b>	<b><u>Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</u></b>	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
Bedwelmende effecten.		
<b>4.3</b>	<b><u>Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</u></b>	
Geen.		
<b>5. Brandbestrijdingsmaatregelen</b>		
<b>5.1</b>	<b><u>Blusmiddelen</u></b>	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel, poeder.	
Ongeschikte blusmiddelen	Waterstraal.	
<b>5.2</b>	<b><u>Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</u></b>	
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 (CO2).	
<b>5.3</b>	<b><u>Advies voor brandweerlieden</u></b>	
Beschermende uitrusting	Niet beschikbaar.	
Speciale maatregelen	Explosie- of verbrandingsgassen niet inademen. Blusmaatregelen toepassen 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.	
<b>6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel</b>		
<b>6.1</b>	<b><u>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures</u></b>	
Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	<p><i>Voor andere personen dan de hulpdiensten:</i> Personen in veiligheid brengen.</p> <p><i>Voor de hulpdiensten:</i> Bij blootstelling aan dampen, stof, spuitbussen en gassen een onafhankelijk ademhalingsapparaat dragen.</p>	
<b>6.2</b>	<b><u>Milieuvoorzorgsmaatregelen</u></b>	
Maatregelen ter bescherming van het milieu	Voorkom dat het product in riolen, oppervlaktewater en grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater vasthouden en verwijderen.	
<b>6.3</b>	<b><u>Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</u></b>	
Reinigingsmethode	Riolen bedekken. Nadere informatie met betrekking tot onopzettelijk lozen en vrijkomen van stoffen: Bewaren in geschikte containers voor verwijdering. Ventileer het betreffende gebied.	
<b>6.4</b>	<b><u>Verwijzing naar andere rubrieken</u></b>	

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>				
	0.2 Status	Actief				
	0.3 Versienummer	4				
	0.4 Versiedatum	30-03-2023				
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.					
<b>7. Hantering en opslag</b>						
<b>7.1</b>	<b><u>Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel</u></b>					
Hantering	<p><i>Maatregelen ter voorkomen brand en van aerosol-en stofvorming</i>            Maak gebruik van lokale en algemene ventilatie ter voorkoming van opbouw van aerosolen. Alleen op goed geventileerde plaatsen gebruiken.</p> <p><i>Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne</i>            Handen wassen na gebruik. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes. Verontreinigde kleding 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.</p>					
<b>7.2</b>	<b><u>Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</u></b>					
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.					
<b>7.3</b>	<b><u>Specifiek eindgebruik</u></b>					
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.						
<b>8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming</b>						
<b>8.1</b>	<b><u>Controleparameters</u></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
67-64-1	Aceton		1210		2420	REACH
67-64-1	Aceton	500	1200	1000	2400	TRGS 900 (DE)
67-63-0	Isopropanol		500			REACH
67-63-0	Isopropanol	200	500			TRGS 900 (DE)
TWA-8h= (tijdgewogen gemiddelde) lange-termijn blootstelling limiet; TWA-15 min = korte-termijn limiet.						
Biologische grenswaarden	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.					

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023

### DNELs

Relevante DNELs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Drempelniveau	Beschermingsdoel, blootstellingsroute	Gebruikt in	Blootstellingstijd
Aceton	67-64-1	DNEL	1,210 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer (industrie)	Chronisch – systemische effecten
Aceton	67-64-1	DNEL	2,420 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer (industrie)	Acuut – lokale effecten
Aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg bw/day	Mens, dermaal	Werknemer (industrie)	Chronisch – systemische effecten
Aluminium	7429-90-5	DNEL	3.72 mg/m <sup>3</sup>	Mens, inhalatie	Werknemer (industrie)	Chronisch – lokale effecten

### PNECs

Relevante PNECs van componenten van het mengsel						
Stofnaam	Cas nr	Eindpunt	Drempelniveau	Organisme	Milieucompartiment	Blootstellingstijd
Isopropanol	67-63-0	PNEC	2,251 mg/l	Micro-organismen	Waterzuiveringsinstallatie	Korte termijn (eenmalig)
Isopropanol	67-63-0	PNEC	160 mg/l	Aquatische organismen	Water	Korte termijn (eenmalig)
Aceton	67-67-1	PNEC	100 mg/l	Micro-organismen	Waterzuiveringsinstallatie	Korte termijn (eenmalig)
Aceton	67-67-1	PNEC	21 mg/l	Aquatische organismen	Water	Intermitterend
Aceton	67-67-1	PNEC	10.6 mg/l	Aquatische organismen	Zoetwater	Korte termijn (eenmalig)
Aceton	67-67-1	PNEC	1.06 mg/l	Aquatische organismen	Zeewater	Korte termijn (eenmalig)
Aceton	67-67-1	PNEC	100 mg/l	Aquatische organismen	Waterzuiveringsinstallatie	Korte termijn (eenmalig)
Aceton	67-67-1	PNEC	30.4 mg/l	Aquatische organismen	Zoetwatersediment	Korte termijn (eenmalig)
Aceton	67-67-1	PNEC	3.04 mg/l	Aquatische organismen	Zeesediment	Korte termijn (eenmalig)
Aceton	67-67-1	PNEC	29.5 mg/l	Terrestrische organismen	Bodem	Korte termijn (eenmalig)
Aluminium	7429-90-5	PNEC	74.9 µg/l	Aquatische organismen	Zoetwater	Korte termijn (eenmalig)
Aluminium	7429-90-5	PNEC	20 mg/l	Micro-organismen	Waterzuiveringsinstallatie	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.

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
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-butadiëenrubber.	
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.	
<b>9. Fysische en chemische eigenschappen</b>		
<b>9.1</b>	<b><u>Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen</u></b>	
Fysische toestand	Aerosol (Spray aerosol).	
Kleur	Zilver.	
Geur	Oplosmiddelachtig.	
Smelt-/Vriespunt	Niet beschikbaar.	
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	Niet beschikbaar (aerosol).*	
Ontvlambaarheid	Ontvlambare aerosol overeenkomstig de GHS-criteria.	
Explosiegrenzen	Onderste explosiegrens: 2 vol.-%. Bovenste explosiegrens: 15 vol.-%.	
Vlampunt	Niet beschikbaar (aerosol).*	
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.	
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.	
pH	Niet beschikbaar.	
Kinematische viscositeit	Niet beschikbaar.	
Oplosbaarheid	Gedeeltelijk oplosbaar in water.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet beschikbaar.	
Dampspanning	3.8 bar bij 20 °C. 6.8 bar bij 50 °C.	
Dichtheid of relatieve dichtheid	Niet beschikbaar.	
Relatieve dampdichtheid	0,65 g/ml bij 20 °C.	

<b>MSDS</b> MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
Deeltjeskenmerken		Niet beschikbaar.
<b>9.2</b>	<b><u>Overige informatie</u></b>	
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.	
<b>10. Stabiliteit en reactiviteit</b>		
<b>10.1</b>	<b><u>Reactiviteit</u></b>	
Reactiviteit	Betreffende incompatibiliteit zie hieronder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen". Het mengsel bevat reactieve substantie(s). Risico op ontsteking.	
<b>10.2</b>	<b><u>Chemische stabiliteit</u></b>	
Stabiliteit	Zie hieronder "Te vermijden omstandigheden".	
<b>10.3</b>	<b><u>Mogelijke gevaarlijke reacties</u></b>	
Gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.	
<b>10.4</b>	<b><u>Te vermijden omstandigheden</u></b>	
Te vermijden omstandigheden	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Beschermen tegen hoge temperaturen.	
<b>10.5</b>	<b><u>Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u></b>	
Te vermijden stoffen	Oxiderende stoffen.	
<b>10.6</b>	<b><u>Gevaarlijke ontledingsproducten</u></b>	
Gevaarlijke ontledingsproducten	Redelijk te verwachten, gevaarlijke ontbindingsproducten die ontstaan tijdens gebruik, opslag, morsen en opwarming, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.	
<b>11. Toxicologische informatie</b>		
<b>11.1</b>	<b><u>Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</u></b>	
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.	
Huidcorrosie/-irritatie	Is niet geclassificeerd als corrosief / irriterend voor de huid.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	



<b>MSDS</b> <b>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</b>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
Sensibilisatie van de luchtwegen/huid	Is niet geclassificeerd als sensibiliserend voor de luchtwegen of de huid.	
Mutageniteit in geslachtscellen	Is niet geclassificeerd als mutageen.	
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.	
<b>11.2</b>	<b><u>Informatie over andere gevaren</u></b>	
Andere gevaren	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	
<b>12.</b>	<b>Ecologische informatie</b>	
<b>12.1</b>	<b><u>Toxiciteit</u></b>	
Ecotoxiciteit	Is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het watermilieu. Verordening voorzieningen waterverontreinigende stoffen (AvSV): WGK (Duitsland) 1, licht gevaarlijk voor water.	
<b>12.2</b>	<b><u>Persistentie en afbreekbaarheid</u></b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>12.3</b>	<b><u>Bioaccumulatie</u></b>	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>12.4</b>	<b><u>Mobiliteit in de bodem</u></b>	
Mobiliteit	Geen gegevens beschikbaar.	
<b>12.5</b>	<b><u>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</u></b>	
Beoordeling	Volgens de resultaten van de beoordeling is deze stof geen PBT of zPzB. Bevat geen PBT-/vPvB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	
<b>12.6</b>	<b><u>Hormoonontregelende eigenschappen</u></b>	
Hormoonontregelend vermogen	Bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie van $\geq 0,1\%$ .	
<b>12.7</b>	<b><u>Andere schadelijke effecten</u></b>	

<b>MSDS</b> MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
Andere schadelijke effecten	Geen verdere relevante informatie beschikbaar.	
<b>13. Instructie voor verwijdering</b>		
<b>13.1 Afvalverwerkingsmethoden</b>		
Productverwijdering	<p>Niet in de afvoer weg laten lopen. Voorkom lozing in het milieu. Verwijs naar speciale instructies/veiligheidsbladen. Houd rekening met relevante nationale of regionale voorschriften. Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bijv. volgens ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled.</p> <p>Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalverwerkingsvoorzieningen.</p>	
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.	
<b>14. Informatie met betrekking tot het vervoer</b>		
<b>14.1 VN-nummer</b>		
Transport over de weg, per spoor of over binnenwateren (ADR/RID/ADN)	<u>14.1 VN-nummer:</u> <u>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> <u>14.3 Transportgevaarklasse(n):</u> <u>14.4 Verpakkingsgroep:</u>	UN 1950  Spuitbussen (AEROSOLS) 2 Niet toegewezen. Gevaarlabel: 2.1    Classificatiecode: 5F Speciale voorschriften: 190, 327, 344, 625 Vrijgestelde hoeveelheid: E0 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 I Transportcategorie: 2 Tunnelbeperkingscode: D
Zeeschiptransport (IMDG)	<u>14.1 VN-nummer:</u> <u>14.2 Juiste ladingsnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> <u>14.3 Transportgevaarklasse(n):</u> <u>14.4 Verpakkingsgroep:</u>	UN 1950  AEROSOLS 2.1 Niet toegewezen. Mariene verontreiniging: - Gevaarlabel: 2.1

<h1 style="margin: 0;">MSDS</h1> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	Aluminium Spray
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
		 <p style="margin: 5px 0;">Speciale voorschriften: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  Vrijgestelde hoeveelheid: E0  Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1 l  EmS: F-D, S-U</p>
Luchttransport (ICAO-IATA)	<p><b>14.1 VN-nummer:</b></p> <p><b>14.2 Juiste ladingsnaam 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 1950</p> <p>Aerosols, flammable  2.1  Niet toegewezen.  Gevaarlabel: 2.1</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="margin: 5px 0;">Speciale voorschriften: A145, A167  Vrijgestelde hoeveelheid: E0  Bepaalde hoeveelheid (LQ): 30 kg</p>
<b>14.5 Milieugevaren</b>		
Milieugevaar	Niet milieugevaarlijk volgens de voorschriften voor gevaarlijke goederen.	
Mariene verontreiniging	Nee.	
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>		
De voorschriften voor gevaarlijke goederen (ADR) moeten ook in het bedrijf worden nageleefd.		
<b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>		
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.		
<b>15. Regelgeving</b>		
<b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel</b>		
Van toepassing zijnde EU Reglementen	<p><i>Lijst van stoffen waarvoor autorisatie is vereist (REACH, bijlage XIV) / SVHC-kandidatenlijst:</i></p> <p>Geen van de bestanddelen is vermeld.</p> <p><i>Richtlijn 75/324/EEG betreffende aerosols:</i></p> <p>Indeling van het gas / aerosol: zeer licht ontvlambaar.</p> <p>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.</p> <p>Aanvullende informatie: -.</p>	

<h3 style="margin: 0;">MSDS</h3> <p style="margin: 0;">MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<b>Aluminium Spray</b>															
	0.2 Status	Actief															
	0.3 Versienummer	4															
	0.4 Versiedatum	30-03-2023															
<p><i>Richtlijn inzake industriële emissies (VOC's, 2010/75/EU):</i> VOC-gehalte: 96,27%</p> <p><i>Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS):</i> Geen van de bestanddelen is vermeld.</p> <p><i>Verordening 166/2006/EG tot oprichting van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigde stoffen:</i> Geen van de bestanddelen is vermeld.</p> <p><i>Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid:</i> Geen van de bestanddelen is vermeld.</p> <p><i>Richtlijn betreffende persistente organische verontreinigende stoffen:</i> Geen van de bestanddelen is vermeld.</p>																	
Nationale voorschriften	<p>Duitsland: <i>Verordening betreffende installaties voor de verwerking van waterverontreinigende stoffen</i> WGK: 1 (enigszins gevaarlijk voor water).</p> <p><i>Technische instructies voor luchtkwaliteit controle (Duitsland):</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Nummer</th> <th style="width: 15%;">Groep stoffen</th> <th style="width: 10%;">Klasse</th> <th style="width: 10%;">Conc.</th> <th style="width: 10%;">Massa-stroom</th> <th style="width: 10%;">Massa-concentratie</th> <th style="width: 15%;">Notatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.2.5</td> <td>Organische stoffen</td> <td></td> <td>≥ 25 wt%</td> <td>0.5 kg/h</td> <td>50 mg/m<sup>3</sup></td> <td>3)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Notatie</b> 3) Een totale massastroom van 0,50 kg/h of een totale massaconcentratie van 50 mg/m<sup>3</sup>, elk aan te geven als totaal koolstof, mag niet worden overschreden (met uitzondering van organische deeltjes).</p> <p><i>Opslag van gevaarlijke stoffen in verplaatsbare containers (TRGS 510) (Duitsland):</i> Opslagklasse (LGK): 2 B (Spuitsen en aanstekers).</p>			Nummer	Groep stoffen	Klasse	Conc.	Massa-stroom	Massa-concentratie	Notatie	5.2.5	Organische stoffen		≥ 25 wt%	0.5 kg/h	50 mg/m <sup>3</sup>	3)
Nummer	Groep stoffen	Klasse	Conc.	Massa-stroom	Massa-concentratie	Notatie											
5.2.5	Organische stoffen		≥ 25 wt%	0.5 kg/h	50 mg/m <sup>3</sup>	3)											
<b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling</b>																	
Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.																	
<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="http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search">http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search</a>																
(EU)H-verklaring(en)	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp H228 Ontvlambare vaste stof H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.																

<h3>MSDS</h3> <p>MATERIAL SAFETY DATA SHEET</p>	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
	<p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.          EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.</p>	
Classificatieprocedure	<p>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).</p>	
Lijst van afkortingen en acroniemen	<p>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).          CAS: Chemical Abstracts Service (databank van chemische stoffen).          CLP: Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation).          DGR: Dangerous Goods Regulations (voorschriften voor gevaarlijke stoffen).          DMEL (Derived Minimal Effect Level): afgeleide dosis met minimaal effect.          DNEL (Derived No Effect Level): afgeleide dosis zonder effect .          EG-nr EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS).          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).          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.: Irriterend voor de ogen.          Flam. Gas: Ontvlambaar gas.          Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof.          Flam. Sol.: Ontvlambare vaste stof.          GHS wereldwijd geharmoniseerd systeem (Globally Harmonized System)          IATA: Internationale Luchtvaartorganisatie (International Air Transport Association).          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).          Index-nr.: De in bijlage VI deel 3 van Verordening (EG) nr. 1272/2008 aangegeven identificatiecode.          NLP: Stoffen die voorheen als polymeren werden beschouwd (No-longer-polymers).          PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxische stof.          PNEC: Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No Effect Concentration(s)).          Press. Gas: Gas 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).</p>	

<b>MSDS</b> MATERIAL SAFETY DATA SHEET	0.1 Product	<i>Aluminium Spray</i>
	0.2 Status	Actief
	0.3 Versienummer	4
	0.4 Versiedatum	30-03-2023
	STOT SE: specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling. SVHC: Zeer zorgwekkende stof (Substances of Very High Concern). TRGS 900: Duitse richtlijn voor beroepsmatige blootstelling. VOC: Vluchtige organische componenten. 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