



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EC)
nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 02.07.2018 (NL) Versie 5.8
Stichfrei Spray

! RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Stichfrei Spray

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik Aanbevolen toepassing(en)

Muggenmelk, aangevuld met huidverzorging oliën en een bescherming tegen zonnebrand

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Tel +49 (0) 8744 96 99 10, Fax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-Mail info@ballistol.de
Internet www.ballistol.de

Inlichtingenafdeling

Qualitätssicherung
Tel +49 (0) 8744 96 99 30
E-mail (bevoegde persoon):
info@ballistol.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr) oder
Giftnotrufzentrale 022819240
Tel +49 (0) 8744 96 99 30
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Aerosol 1	H222, H229	
Aquatic Chronic 3	H412	

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanwijzingen

Algemeen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

P370 + P378 In geval van brand: Blussen met water.

Opslag

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar recycling .

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propane	< 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaan	< 20	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
		Parfüm	< 2	Aquatic Chronic 3

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen en neerleggen.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.



Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Na inslikken

Een brakende, op de rug liggende persoon op de zij leggen.

Geen braken veroorzaken.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Volgende symptomen kunnen optreden:

Bij inademen van oplosmiddeldampen in grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden:

Hoesten

Hoofdpijn

Verdoving

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim

Kooldioxide

Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparaat (isolatieapparaat) gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Personen weghouden en uit de wind blijven.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.



6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Bij vakkundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Algemene beschermende maatregelen

Aerosolen niet inademen.

Aanraking met de ogen vermijden.

Hygienemaatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Bewaren van levensmiddelen op de werkplek is verboden.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.

Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Alleen in origineel reservoir bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Voor hitte beschermen.

Opslagklasse 2B

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken

Voor propaan algemeen geldt: Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken.

Filterapparaat type AX gebruiken. Identificatiekleur bruin volgens EN 371.

Bescherming van de handen

Stichfrei Dermatologo con era "molto buono", in modo che nessun protezione delle mani necessaria.

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril



Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Aerosol

Kleur

kleurloos, doorzichtig

Reuk

fruitig

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	ca. 7,5	20 °C			neutraal
Kookpunt	78,2 °C		1013 hPa		
Smelpunt / Vriespunt	niet bepaald				
Vlampunt	ca. 12 °C			DIN 51755	
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlamingtemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	3,5 Vol-%				
Bovenste explosiegrens	15 Vol-%				
Dampdruk	ca. 60 hPa	20 °C			
Relatieve dichtheid	ca. 0,916 g/cm ³	20 °C	1013 hPa	Pyknometer	
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					onoplosbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EC)
nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 02.07.2018 (NL) Versie 5.8
Stichfrei Spray

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit kinematisch	ca. 10 mm ² /s	20 °C			Gegevens heb betrekking op c vloeistoffase.

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Let op: Zeer licht ontvlambaar. Houder staat onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 10000 mg/kg	Rat		
LC50 Acuut inhalatief	> 1800 mg/l (4 h)	Rat (vrouwelijk)	OESO 403	Údaje o hlavnej zložke
Irritatiewerking huid	niet irriterend			
Irritatiewerking ogen	licht irriterend			



	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			Ervaringen uit de praktijk.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 > 100 mg/l (24 h)	Oncorhynchus mykiss	EPA	Sulla base dei dati effettivi risultato della prova o un prodotto equivalente
Daphnia	EC50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OESO	
Alg	EC50 > 100 g/m3 (72 h)	Scenedesmus quadricauda		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid				goed afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten lopen.

Het afbreekgedrag van het product werd niet getest. De uitspraak hiertoe werd op grond van gegevens in de literatuur gedaan.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel	Afvalnaam
13 08 99*	niet elders genoemd afval

Afvalstoffen die met een asterisk zijn gemarkeerd worden beschouwd als gevaarlijke afvalstoffen in de zin van F 2008/98/EG betreffende gevaarlijke afvalstoffen.

Aanbeveling voor het product

Verbranden in geschikte verbrandingsinstallaties. De plaatselijke voorschriften zijn echter te raadplegen.

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Vaten: teruggifte over DSD (Duales System Deutsland).



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Druckgaspackung	Aerosol	Aerosols flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2	2	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	2	-	-
14.5. Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

code tunnelbeperking D

Classificeringscode 5F

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Watergevarenklasse 1 Zelfindeling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 5.7

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.