



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Kettenreiniger-Spray
Unieke formule-identificatie UFI: 2NMC-N133-Y00Q-S93E

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

Gebruik van de stof/mengsel

Voor fiets- en motorkettingen, tandwielen, frames en velgen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Website www.ballistol.de

Informatie:

Qualitätssicherung
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (vakkundig persoon):
info@ballistol.de

Producent

F.W.Klever
Hauptstraße 20
D-84168 Aham
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 10
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96
E-mail info@ballistol.de
Website www.ballistol.de

Informatie:

Qualitätssicherung
Telefoon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (vakkundig persoon):
info@ballistol.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

*** 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie conform Indelingsprocedure
Verordening (EG) Nr.
1272/2008 [CLP]

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

Classificatie conform
Verordening (EG) Nr.
1272/2008 [CLP]

Indelingsprocedure

Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 2, H411

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

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

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*** 2.2 Etiketteringselementen**

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar recycling .

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propaan	< 20 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butaan	< 20 gew-%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
25307-17-9	246-807-3		Bis(2-Hydroxyethyl)Oleyamin	< 5 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)
REACH-nr.	Stofnaam					
01-2119486944-21	propaan					
01-2119474691-32	butaan					
01-2119510876-35	Bis(2-Hydroxyethyl)Oleyamin					

Opmerking

Aerosol: Propellant propane/butane gas

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken.

Als u klachten hebt, geef medische behandeling.

Mond grondig met water spoelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Symptomatische behandeling.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum	30.09.2025
Datum bewerking	31.05.2023
Versie	2.1 (nl)
vervangt versie van	16.01.2023 (2.0)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolmonoxide
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Aanvullende informatie

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.
Verwarming leidt tot drukverhoging en gevaar voor barsten

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Ontstekingsbronnen verwijderen.
Niet inhaleren stoom/aerosol.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Resten met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universeelbindmiddel) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

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

Beschermingsmaatregelen

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

Niet openen of branden met geweld, zelfs na gebruik

Voorkomen van:

Oogcontact

Huidcontact

Aerosolen niet inademen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bewaren van levensmiddelen op de werkplek is verboden.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.

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

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

Tegen extreme hitte- en koude inwerking beschermen.

Koel bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkleksgrenswaarde
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Kortstondig(ml/m ³) 980 (1) Kortstondig(mg/m ³) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m ³ (ppm)] (BE)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

Bescherming van de handen

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Lichaamsbescherming:

Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming

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

Filterapparaat type AX gebruiken. Identificatiekleur bruin volgens EN 371.

Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

Aerosol

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald		
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald		
Vlampunt	niet bepaald		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	niet bepaald		
Viscositeit	kinematisch ca. 20 mm ² /s (20°C)		
Oplosbaarheid	niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.88 g/cm ³ (20°C) druk 1013 mbar		
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vormt explosieve gasmengsels met lucht.

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

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gegevens bij dieren

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	niet bepaald		
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

Huidcorrosie/-irritatie

niet bepaald

Ernstig oogletsel/oogirritatie

niet bepaald

Overgevoeligheid van de luchtwegen

niet bepaald

Sensibilisering van de huid

niet bepaald

Mutageniteit in geslachtscellen

niet bepaald

kankerverwekkendheid

niet bepaald

Giftigheid voor de voortplanting

niet bepaald



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

STOT bij eenmalige blootstelling

niet bepaald

STOT bij herhaalde blootstelling

niet bepaald

Gevaar bij inademing

niet bepaald

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatotoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	niet bepaald		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Bijkomende ecotoxicologische informatie

Aanvullende informatie

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Verwijdering volgens de plaatselijke voorschriften

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

Verkoopverpakkingen via DSD (Duales System Deutschland) recyclen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	VN 1950	VN 1950	VN 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgevaar(n)	2.1	2.1	2.1
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SPUITBUSSEN
Transportgevaar(n)	2.1
Gevarenlabel(s)	2.1
Classificeringscode	5F
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Speciale voorschriften	190, 327, 344, 625
Code tunnelbeperking	D

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS
Transportgevaar(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

Kettenreiniger-Spray

Afdrukdatum 30.09.2025
Datum bewerking 31.05.2023
Versie 2.1 (nl)
vervangt versie van 16.01.2023 (2.0)

Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-D, S-U

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1950
Juiste ladingnaam overeenkomstig de Aerosols, flammable modelreglementen van de VN	
Transportgevarenklasse(n)	2.1
Verpakkingsgroep	-
Milieugevaren	Nee

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen gegevens beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. De informatie in dit informatieblad worden geacht accuraat en up-to-date kennis van de herziening datum. Ze bieden geen garantie voor de hechting van bepaalde functies in de zin van juridisch bindend. Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies