



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Felgen-Reiniger
Unieke formule-identificatie UFI: 59ED-W161-V00R-M8AX

Gevarenbestemmende component(e)
NatriumthioglykolatLösung, kaliumhydroxide

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

Gebruik van de stof/mengsel
Reinigen van staal, aluminium, hoogglans, meerdelige, matte 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]
Skin Irrit. 2, H315



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

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

Indelingsprocedure

Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1A, H317

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aanvullende informatie

Wat betreft de berekening van de ATEmix bevat het mengsel geen bestanddelen die leiden tot een indeling als Acute Tox Cat. 4.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenbestemmende component(e)n

Natriumthioglykolatlösung, kaliumhydroxide

Gevarenpictogrammen



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P280 Draag beschermende handschoenen.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P305 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.
P501 Inhoud/container afvoeren naar recycling
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen

niet van toepassing

*** 3.2 Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
367-51-1	206-969-4		Natriumthioglykolatlösung	< 15 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	kaliumhydroxide	< 1.5 gew-%	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1A; H314	Skin Corr. 1A;H314: C>=5% Skin Corr. 1B;H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2;H315: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2;H319: 0.5%<=C<2%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na huidcontact

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

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

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.
Behandeling analoog ammoniak (endoscopie)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Contact vermijden



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Resten met water afspoelen.
Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

Voor reiniging

Met veel water verdunnen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Het product is niet:

Brandbaar

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Voorkomen van:

Oogcontact

Huidcontact

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.

Huidverzorgingsproducten na het werk gebruiken.

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

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Opslagklasse

12 niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

De opslagtemperatuur zou tussen de 0 °C en 30 °C tot maximaal 50 °C moet en liggen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Grondig afspoelen, niet laten drogen op de rand en niet gebruiken in de volle zon of op verwarmde oppervlakken.

Bescherm het product tegen vorst.



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
1310-58-3	215-181-3	Potassium hydroxide	Kortstondig(mg/m ³) 2 (1)(2) (1) Additional indication "M" means that irritation occurs when the exposure exceeds the limit value or there is a risk of acute poisoning. The work process must be designed in such a way that the exposure never exceeds the limit value. For evaluation, the sampled period should be as short as possible. However, the sampled period shall be long enough to perform a reliable measurement. The measured result shall be related to the considered period. (2) 15 minutes average (BE)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Bij behoefte: veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Handschoenen (loogbestendig)

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Bescherming van de ademhalingswegen

Indien goed gebruikt, niet verplicht

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

viskeus

Kleur

oranje

Geur

producttypisch

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald		



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald		
Vlampunt	niet bepaald		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	in staat van levering 5.5 (20°C) Concentratie 100 %		
Viscositeit	kinematisch ca. 19 mm ² /s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.11 g/cm ³ (20°C) druk 1013 hPa		
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	niet bepaald niet bepaald		

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

Geen gevaarlijke reacties bekend.
Temp > 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Aanvullende informatie

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

*** 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	LD50: > 3000 mg/kg		
Acute dermale toxiciteit	LD50: 8000 mg/kg		
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
sterk irriterend.		

Overgevoeligheid van de luchtwegen

niet bepaald

Sensibilisering van de huid

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.			

Mutageniteit in geslachtscellen

niet bepaald

kankerverwekkendheid

niet bepaald

Giftigheid voor de voortplanting

niet bepaald

STOT bij eenmalige blootstelling

niet bepaald

STOT bij herhaalde blootstelling

niet bepaald

Gevaar bij inademing

niet bepaald

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Geen experimentele aanwijzingen op genotoxiciteit in vitro aanwezig (Ames-test negatief).
Geen experimentele aanwijzingen op genotoxiciteit in vivo aanwezig (Mikrokerntest negatief).
Er is geen risico bij normaal operationeel gebruik.
Het product moet worden gehanteerd met de nodige voorzichtigheid bij chemicaliën



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: > 5000 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h		
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 > 1500 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 > 1000 mg/L Species Selenastrum capricornutum Proefduur 72 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	EC50 > 10000 mg/L Species nitrifying bacteriumok Proefduur 4 h		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			De oppervlakteactieve stoffen in het product voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 voor detergentia. Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

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



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.
Verkoopverpakkingen via DSD (Duales System Deutschland) recyclen.

Opmerking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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	-	-	-
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse(n)	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5 Milieugevaren	-	-	-

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

Alle transportdragers

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)

zwak waterbedreigend (WGK 1)

Zelfindeling

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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



ES WIRKT.

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

Felgen-Reiniger

Afdrukdatum 26.09.2025
Datum bewerking 24.06.2025
Versie 4.1 (nl)
vervangt versie van 07.02.2024 (4.0)

*** RUBRIEK 16: Overige informatie**

*** Afkortingen en acroniemen**

Acute Tox. 4, H302: Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Skin Corr. 1A: Irriterende werking op de huid, Subcategorie 1A
Skin Irrit. 2: Irriteert de huid, Categorie 2
Eye Irrit. 2: Irriteert de ogen, Categorie 2
Skin Sens. 1: Huidsensibilisator, Categorie 1
Skin Sens. 1A: Huidsensibilisator, Subcategorie 1A

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd. De informatie in dit informatieblad is naar beste weten samengesteld en komt overeen met de stand van kennis op de revisiedatum. Ze garanderen echter niet dat aan bepaalde kenmerken wordt voldaan in de zin van wettelijke bindendheid.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

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)

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies