



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam

Bremsen- und Teilereiniger

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

geïdentificeerde toepassingen

! Opmerking

UFI: 9FNK-XE76-E00X-298W

Aanbevolen toepassing(en)

Oppervlakken reinigen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
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.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

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



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

2.2. Etiketteringselementen

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



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411 Giftig 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.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

! Opslag

P405 Achter slot bewaren.

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

Afvalverwijdering

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar recycling.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt (64742-49-0)

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	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64-17-5	200-578-6	ethanol	>= 10	Flam. Liq. 2, H225
74-98-6	200-827-9	propane	< 15	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butaan	< 30	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

Gevaarlijke bestanddelen (continued)

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64742-49-0	921-024-6	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	ca. 35	Flam. Liq. 2, H225 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
64742-49-0	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht	01-2119475514-35

Aanvullende aanwijzingen

Aërosol: Propan/Bhutan drijfgas.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Na inademen

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

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

Geen braken veroorzaken.

Als u klachten hebt, geef medische behandeling.

Mond grondig met water spoelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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)

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Onafhankelijk adembeschermingsapparatuur (isolatieapparaat) gebruiken.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Voor voldoende beluchting zorgen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Niet inhaleren stoom/aerosol.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

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

Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Aerosolen niet inademen.

Hygienemaatregelen

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

Bewaren van levensmiddelen op de werkplek is verboden.

Voor de pause en werkbeëindiging handen wassen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

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.

Niet openen of branden met geweld, zelfs na gebruik

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

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen extreme hitte- en koude inwerking beschermen.

Koel bewaren.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

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

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

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

Handschoenen (oplosmiddelbestendig)

Bescherming van de ogen

Bij behoefte: veiligheidsbril

Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleiding

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	niet bepaald				
Kookbereik	ca. 80 °C				
Smelpunt / Vriespunt	niet bepaald				
Vlampunt	ca. 12 °C				Gegevens gelden voor het oplosmiddel.
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	ca. 425 °C				De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Zelfontvlammingstemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	ca. 3,5 Vol-%				De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.
Bovenste explosiegrens	ca. 15 Vol-%				De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel.
Dampdruk	ca. 59 hPa	20 °C			De gegevens hebben betrekking op het oplosmiddel
Relatieve dichtheid	ca. 0,74 g/cm ³	20 °C	1013 mbar		
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					niet mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				

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

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.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Verdere informatie

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	10470 mg/kg	Rat	OESO 401	Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.
LC50 Acuut inhalatief	124,7 mg/l (4 h)	Rat	OESO 403	Gegevens hebben betrekking op de Hauptkomponente

Toxicologische tests (verdere informatie)

Er is geen risico in een normale operationele toepassing

Ervaringen uit de praktijk

Veelvuldige en aandurende huidcontact kan tot huidirritatie leiden.

Algemene opmerkingen

Het product werd niet getest. De uitspraak is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 8140 g/m ³ (48 h)	Leuciscus idus		Er is geen risico in een normale operationele toepassing
Daphnia	EC50 9268 - 14221 g/m ³ (48 h)	Daphnia magna		Er is geen risico in een normale operationele toepassing
Alg	IC5 5000 g/m ³ (7 d)	Scenedesmus quadricauda		Er is geen risico in een normale operationele toepassing

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

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.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

14 06 03*

Afvalnaam

overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

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

Aanbeveling voor het product

Verwijdering volgens de plaatselijke voorschriften

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Vaten: teruggifte over DSD (Duales System Deutschland).

! 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	Aerosols	Aerosols, flammable
14.3. Transportgevaarklasse(n)	2	2	2.1
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
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



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 11.12.2020 (NL) Versie 4.6
Bremsen- und Teilereiniger

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Aerosolrichtlijn (75/324/EG).

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbependingen

Gebruiksbependingen voor jongeren in acht nemen.

Watergevaarklasse 1 Literatuurwaarde

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en bependeringen

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.

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: 4.5

- | | |
|------|---|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |