



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Harzlöser

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

Aanbevolen toepassing(en)

Voor het verwijderen van hars residuen

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
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

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



GHS07

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 03.09.2020 (NL) Versie 1.7
Harzlöser

Veiligheidsaanwijzingen

Algemeen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

! Preventie

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

! Reactie

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

! Afvalverwijdering

P501 naar een verkooppunt of speciaal afvalinzamelpunt.

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]
1310-58-3	215-181-3	kaliumhydroxide	< 2	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1A, H314

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
Bij intensieve inademing van dampen meteen arts erbij halen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water 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

Bij inlikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.
Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

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.
Behandeling analoog ammoniak (endoscopie)



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 03.09.2020 (NL) Versie 1.7
Harzlöser

! RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

! Verdere aanwijzingen

Niet brandbaar

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

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Contact vermijden

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met water verdunnen.

Resten met water afspoelen.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.

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

Vervuilde, doordrenkte kleding meteen uittrekken.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is niet brandbaar.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

In origineelverpakking goed gesloten houden.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir dicht gesloten houden, met voorzichtigheid openen en handhaven.

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



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 03.09.2020 (NL) Versie 1.7
Harzlöser

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

! RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Er is geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

! Bescherming van de ademhalingsorganen

Indien goed gebruikt, niet verplicht

! Bescherming van de handen

Handschoenen (loogbestendig)

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

Bescherming van de ogen

Bij behoefte: veiligheidsbril

! RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Visceus

Kleur

bruin-achtig

Reuk

producttypisch

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	13,5	20 °C			
Kookpunt / bereik	niet bepaald				
doublet	-15 °C				
Vlampunt	niet bepaald				
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingtemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				



ES WIRKT.

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	1,055 g/cm ³	20 °C	1013 hPa		
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit kinematisch	ca. 13 mm ² /s	20 °C			

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

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Temp > 50°C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Verdere informatie

Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.



ES WIRKT.

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening
(EG) nr. 1907/2006 (REACH)
herziening 03.09.2020 (NL) Versie 1.7
Harzlöser

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	6400 mg/kg	Rat		
Irritatiewerking huid	irriterend			
Irritatiewerking ogen	sterk irriterend			
Overgevoeligheid van de huid	niet sensibiliserend			

Toxicologische tests (verdere 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.

Algemene opmerkingen

Het product moet worden gehanteerd met de nodige voorzichtigheid bij chemicaliën

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 > 5000 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		
Daphnia	EC50 > 1500 mg/l (48 h)	Daphnia magna		
Alg	EC50 > 1000 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum		
Bacteriën	EC50 > 10000 mg/l (4 h)	Nitrificerende bacteriën		

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Biologische afbreekbaarheid	makkelijk afbreekbaar			
	De oppervlakteactieve stoffen in het product voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 voor detergentia.			
Biologische elimineerbaarheid	Het product is volgens de criteria van OESO biologisch makkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).			

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

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Bij vakkundige inleiding van geringe concentraties in biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbreekactiviteit van niet te verwachten.

Algemene aanwijzingen

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

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

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

Deze oppervlakreactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling voor het product

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

Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Vaten: teruggifte over DSD (Duales System Deutschland).

Aanbevolen reinigingsmiddel

Water en / of in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen

Algemene aanwijzingen

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-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

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.

Verdere informatie over het transport

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

Watergevarenklasse 1 Zelfindeling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aanbevolen gebruik en beperkingen

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.

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: 1.6

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.