



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam/naam Robla Solo MII Laufreiniger

Gevarenbestemmende component(e)n

Ammoniak Lösung 25%

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

Gebruik van de stof/mengsel

loop-reiniger

Opmerking

UFI: 212D-K1SD-J008-YGGR

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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]

Met. Corr. 1, H290

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenbestemmende component(e)n

Ammoniak Lösung 25%

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P405 Achter slot bewaren.
P410 Tegen zonlicht beschermen.
P501 Inhoud/container 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

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnummer	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	Ammoniak Lösung 25%	< 10 gew-%	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	STOT SE 3;H335: C>=5%

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
Bij intensieve inademing van dampen meteen arts erbij halen.



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

Na huidcontact

Onmiddellijk afspoelen met:
Water
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

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 brandweertieners

Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie

Niet brandbaar

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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.



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

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.

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:

Eetwaren en diervoeder

Verdere informatie over de opslagcondities

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

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.



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

*** RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

oranje

Geur

naar:
Ammoniak

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			
ontvlambaarheid	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald		
Vlampunt			Geen vlampunt-meting werd tot het kookpunt doorgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald		
Ontledingstemperatuur	niet bepaald		
pH	in staat van levering ca. 9 (20°C)		
Viscositeit	niet bepaald		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		onbeperkt mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	niet bepaald		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	0.954 g/cm ³ (20°C) druk 1013 hPa		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Bulkdichtheid		niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald		
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

*** 9.2 Overige informatie**

*** Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

*** Bijtend voor metalen**

Veiligheidsparameters

	Waarde	Methode, Resultaat	Bron, Opmerking
			Category 1: corrosive to metals



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zuur, geconcentreerd
Oxiderend middel, sterk

10.4 Te vermijden omstandigheden

Oververhitting
Geen gevaarlijke reacties bekend.

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.

*** 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	1070 mg/kg Species Rat		Details refer to the solvent
Acute dermale toxiciteit	niet bepaald		
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (gas) 1.4 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		Claim verwijst naar watervrije stof

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
sterk irriterend. Species Konijn		Resultaat is van toepassing op conc. Ammoniak oplossing

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
sterk irriterend. Species Konijn		Resultaat is van toepassing op conc. Ammoniak oplossing.



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

Overgevoeligheid van de luchtwegen

niet bepaald

Sensibilisering van de huid

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.	Species Marmot		Resultaat is van toepassing op conc. Ammoniak oplossing

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 0.23- 0.33 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h		Gebaseerd op werkelijke testresultaat gegevens of een vergelijkbaar product
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 53.5 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h		Gebaseerd op werkelijke testresultaat gegevens of een vergelijkbaar product
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		



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
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

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.

bij het op juiste wijze inbrengen van geringe concentraties in aangepaste biologische zuiveringsinstallaties kunnen geen storingen in de afbreekactiviteit van actief slib worden verwacht.

Product is een loog. voor weggieten in zuiveringsinstallatie moet men het product neutraliseren.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product	Afvalaanduiding
060205 *	overige basen

Instructies voor verwijdering / Product

Met zoutzuur of zwavelzuur neutraliseren.
Met water verdunnen.

Instructies voor verwijdering / Verpakking

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

Opmerking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

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

Landtransport (ADR/RID)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Transport op open zee (IMDG)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

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

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies



ES WIRKT.

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

Robla Solo MII Laufreiniger

Afdrukdatum 03.04.2025
Datum bewerking 30.01.2024
Versie 5.2 (nl)
vervangt versie van 05.04.2023 (5.1)

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)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies