

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 1 van 10

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Productnaam: SCHAEERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

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

Algemeen gebruik: Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Straat/Postbus: Am Eichelgärtchen 32

Postcode, plaats: 56283 Halsenbach

Duitsland

E-mail: info@ibeda-chemie.com

Telefoon: +49 (0)6747-9501-0

Telefax: +49 (0)6747-9501-11

Informatie: Herr Dohmann, Telefoon: +49 (0)6747-9501-16

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**Nederlands Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**

Tel. 0031 30 274 88 88

Transport:**CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)**

Telefoon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302 Schadelijk bij inslikken.

Skin Corr. 1B; H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Aquatic Chronic 3; H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (CLP)**Signaalwoord: **Gevaar**

Gevarenaanduidingen:	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 2 van 10

Veiligheidsaanbevelingen: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
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.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat Maleinezuur en Kaliumperoxymonosulfaat.
Bevat 5-15% zuurstofbleekmiddelen.

2.3 Andere gevaren

Geen bijzondere noembare gevaren.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering:

tablet uit onderstaan opgevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
EG-nr. 201-069-1 CAS 77-92-9	Citroenzuur, watervrij	< 40 %	Eye Irrit. 2; H319.
EG-nr. 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinezuur	25 - 35 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
EG-nr. 226-218-8 CAS 5329-14-6	Sulfamidezuur	10 - 20 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.
EG-nr. 274-778-7 CAS 70693-62-8	Kaliumperoxymonosulfaat	5 - 15 %	Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Chronic 3; H412.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie:	Breng slachtoffer in de frisse lucht, indien nodig, zuurstof toedienen.
Na inhalatie:	Voor frisse lucht zorgen. In geval van ademklachten is medische hulp noodzakelijk.
Na huidcontact:	Na aanraking met de huid onmiddellijk met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 3 van 10

Oogcontact: Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlensen eruit halen. Aansluitend oogarts consulteren.

Ingestie: Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Onmiddellijk arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen: Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NO_x), zwafeloxijde, Koolmonoxide, kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Aanvullende informatie: De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen en uit de gevarezone verwijderen. Dampen met sproeiwater bestrijden.

In geval van brand inademen van rook vermijden. Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stofontwikkeling vermijden.

Stof niet inademen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Stofontwikkeling vermijden.

Droog opnemen en in geschikte containers verwijderen, nareinigen.

Voor de reiniging van de vloer en alle voorwerpen verontreinigd met dit materiaal, water gebruiken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 4 van 10

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Stofontwikkeling vermijden.

Stof niet inademen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Bij kamertemperatuur bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende informatie: Bevat geen stoffen met werkplekgrenswaarden.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor frisse lucht zorgen. Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij stofvorming: Stofmasker/Deeltjesfilterapparaat P2 volgens EN 143.

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.

Handschoenmateriaal: Nitrilrubber-De dikte van de laag: 0,11 mm.

Doorbraaktijd: >480 min.

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

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming:

Aanbevolen: Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken.

Ogenspoelapparatuur gereed houden. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:

Vorm: vast, Tabletten

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 5 van 10

Geur:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingsnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Bevat Kaliumperoxymonosulfaat: Kan bijtend zijn voor metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden

10.4 Te vermijden omstandigheden

vochtigheid. Tegen grote hitte beschermen. Stofontwikkeling vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), zwafeloxijde, Koolmonoxide, kooldioxide.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 6 van 10

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Acute Tox. 4; H302 = Schadelijk bij inslikken.

ATEmix (berekend): 300 <ATE< 2000.

Gegevens over Kaliumperoxymonosulfaat:

LD50 Rat, oraal: 1200 - 2050 mg/kg.

Schadelijk bij opname door de mond.

Gegevens over maleinezuur:

LD50 Rat, oraal: 708 mg/kg.

Schadelijk bij opname door de mond.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie, oogbeschadiging/-irritatie: Skin Corr. 1B; H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Skin Sens. 1; H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Symptomen

Na inhalatie: hoest, ademnood. Longoedeem mogelijk.

Symptomen kunnen tijdsverschoven optreden.

Na inslikken: Slijmvliesirritaties in de mond, keel, slokdarm en in het maag-darmkanaal.

Verdere symptomen: Buikpijn, braken, invreting.

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 7 van 10

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Aquatoxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Het product werd niet gecontroleerd. De verklaring is van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid.

Gegevens over Kaliumperoxymonosulfaat

Algentoxiciteit:
NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg): 0,5 mg/L/72h (OECD 201)
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg): >1 mg/L/72h (OECD 201)

Daphnientoxiciteit:
NOEC daphnia magna (grote watervlo): 2,5 mg/L/48h (OECD 202).
EC50 daphnia magna (grote watervlo): 3,5 mg/L/48h (OECD 202).

Vistoxiciteit:
NOEC Oncorhynchus mykiss: 27 mg/L/96h (OECD 203).
LC50 Oncorhynchus mykiss: 53 mg/L/96h (OECD 203)

Gegevens over Sulfamidezuur

Bacterietoxiciteit:
EC10 Pseudomonas putida: \geq 1000 mg/L/ 16 h.

Algentoxiciteit:
Desmodesmus subspicatus (groene alg):
EC50: 48 mg/L/72h (OECD TG 201)
NOEC: 18 mg/L

Daphnientoxiciteit:
EC50 daphnia magna (grote watervlo): 71,6 mg/L/48 h (OECD 202).
Vistoxiciteit:
LC50 dikkopelrits: 70,3 mg/L/ 96 h (OECD 203).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Mogelijke bioaccumulatieVerdelingscoëfficiënt n-octanol/water:
Geen gegevens beschikbaar**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Afvalcode: 20 01 29* = Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 8 van 10

Verpakking

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

UN 1759

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN: UN 1759, BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (Kaliumperoxymonosulfaat)

IMDG, IATA-DGR: UN 1759, CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Potassium peroxymonosulfate)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 8, Code: C10

IMDG: Class 8, Subrisk-

IATA-DGR: Class 8

**14.4 Verpakkingsgroep**

III

14.5 MilieugevarenMariene verontreiniger - IMDG:
nee**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Landtransport (ADR/RID)**

Waarschuwbord: ADR/RID: Gevaarnummer 80, VN-nummer UN 1759
gevaarsetiket: 8
Speciale voorschriften: 274
Beperkte hoeveelheden: 5 kg
EQ: E1
Verpakking - Aanwijzingen: P002 - IBC08 - LP02 - R001
Verpakking - Speciale voorschriften: B3
Special provisions for packing together: MP10
Portable Tanks - Aanwijzingen: T1
Portable Tanks - Speciale voorschriften: TP33
Tank coding: SGAV - L4BN
Code tunnelbeperking: E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

gevaarsetiket: 8
Speciale voorschriften: 274
Beperkte hoeveelheden: 5 kg
EQ: E1
Uitrusting vereist: PP - EP

SCHAERER Speciale Reinigingstabletten voor melksysteem en cappuccinatoren

Materiaalnummer 0112

Pagina: 9 van 10

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer:	F-A, S-B
Speciale voorschriften:	223, 274
Beperkte hoeveelheden:	5 kg
Excepted quantities:	E1
Verpakking - Aanwijzingen:	P002, LP02
Verpakking - Voorschriften:	-
IBC - Aanwijzingen:	IBC08
IBC - Voorschriften:	B3
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T1
Tank instructions - Voorschriften:	TP33
Stuwage en verwerking:	Category A.
Eigenschappen en opmerking:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Segregatiegroep:	none

Luchttransport (IATA)

gevaarsetiket:	Corrosive
Excepted Quantity Code:	E1
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y845 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 860 - Max. Net Qty/Pkg. 25 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 864 - Max. Net Qty/Pkg. 100 kg
Speciale voorschriften:	A3 A803
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften - Nederland**

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 8B = Niet brandbare etsende stoffen

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H290 = Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Datum eerste uitgifte: 21-4-2017

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.