

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Milkpure 1000 mL

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

**GIZ Mainz, Duitsland,
Telefoon: +49 (0)6131-19240**

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Dam. 1; H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Gevaar**

Gevarenaanduidingen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen: P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P264 Na het werken met dit product gezicht en handen grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
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.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat < 5%: kationogene oppervlakreactieve stoffen, 5 - < 15% fosfaten.
Bevat CAS 68424-85-1: Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden = 18,75 g/kg
Registratienummer conform Biozid-Meldeverordnung (biocide-meldplichtverordening): N-26275.
Productsoort 4: Voeding en diervoeders
Gebruik biociden veilig. Lees voor gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

2.3 Andere gevaren

Bevat fosfaten: U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.

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:

Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke toevoegingen

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
EG-nr. 201-196-2 CAS 79-33-4	Melkzuur	< 15 %	Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318.
EG-nr. 231-633-2 CAS 7664-38-2	Fosforzuur	< 5 %	Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1B; H314.
EG-nr. - CAS 97043-91-9	Vetalcoholpolyglykolether	< 3 %	Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.
EG-nr. 270-325-2 CAS 68424-85-1	Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden	< 2 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Aquatic Acute 1; H400.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Bij onwelheid een arts raadplegen.
Na inhalatie: Voor frisse lucht zorgen. In geval van klachten arts raadplegen.
Na huidcontact: Verontreinigde kleding verwijderen. Betroffen lichaamsdelen met veel water spoelen. Resten kunnen ook met 5-10%ige soda-oplossing verwijderd worden. In geval van huidirritatie arts raadplegen.
Oogcontact: Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlensen eruit halen. Aansluitend onmiddellijk oogarts raadplegen.
Ingestie: Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Dien een bewusteloze persoon nooit iets toe via de mond. Laat slachtoffer niet braken. Arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.
In geen geval alcohol toedienen.
Bevat bactericide.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Bluspoeder, kooldioxide, schuim, zand.

Ongeschikte blusmiddelen:
Indien mogelijk niet met water blussen.

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NO_x), fosforverbindingen, waterstofchloride (zoutzuur), koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

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. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen. Bluswater reageert zuur.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij het hanteren van grote hoeveelheden: Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.

Nareiniging: Resten met veel water wegspoelen.

Aanvullende informatie: Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

- Product alleen in gesloten systeem overgieten en hanteren.
- Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.
- Voor zindelijkheid op de werkplaats zorgen.
- Aanraking met de ogen, de huid en kleding vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Bij het hanteren van grote hoeveelheden: Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken.
- Niet beschermde personen op afstand houden.

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:

- In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Tegen hitte/directe zonnestraling beschermen.

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

Werkplaatsgrenswaarden:

CAS-nr.	Chemische naam	Type	Grenswaarde
7664-38-2	Fosforzuur	Europa: IOELV: STEL	2 mg/m ³
		Europa: IOELV: TWA	1 mg/m ³
		Nederland: TGG 15 min	2 mg/m ³ ; 0,5 ppm
		Nederland: TGG 8 uur	1 mg/m ³ ; 0,2 ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

- Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.
- Stofmasker/Deeltjesfilterapparaat P1 volgens EN 143.

Handbescherming:

- Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.
- Handschoenmateriaal: Nitrilrubber - NBR 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:

- Draag geschikte beschermende kleding.

Beschermdende en hygiënische maatregelen:

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

Damp-/aerosolvorming vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen.

Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in riolering en/of open water lozen, niet in de grond laten dringen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Uiterlijk:	Vorm: vloeibaar Kleur: blauw
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	bij 20 °C, 10 g/L: ca. 3,2
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	> 100 °C
Vlampunt:	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	niet brandbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	bij 20 °C: (Water) 20 hPa
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	bij 20 °C: 1,09 g/mL
Oplosbaarheid in water:	mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet spontaan ontvlambaar
Ontledingstemperatuur:	> 100 °C
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Grote hitte. Damp-/aerosolvorming vermijden. Tegen hitte/directe zonnestraling beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan:
stikstofoxide (NO_x), Fosforverbindingen, waterstofchloride (zoutzuur), koolmonoxide en kooldioxide

Thermische ontleding: > 100 °C

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): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix (berekend): 2000 mg/kg > ATE ≤ 5000 mg/kg.

Gegevens over Quaternaire ammoniumverbindingen, benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloriden:

LD50, Rat, oraal: 426 mg/kg

Acute toxiciteit (dermaal): Gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie: Skin Irrit. 2; H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

Oogbeschadiging/-irritatie: Eye Dam. 1; H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.

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): Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Symptomen

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Gegevens over Melkzuur
Algentoxiciteit:
IC50 Selenastrum capricornutum : 3500 mg/L/72 h (OECD 201).
Daphnientoxiciteit:
EC50 daphnia magna (grote watervlo): 240 mg/L/48 h (OECD 202).
Vistoxiciteit:
LC50 Zebrabarbeel (Brachydanio rerio): 320 mg/L/96 h (OECD 203).
Gegevens over Fosforzuur
Daphnientoxiciteit:
EC50 Daphnia magna: pH 4,6 /12h.
LD50 Gammarus pulex: pH 3,4 /12h.
Vistoxiciteit:
LC50 Lepomis macrochirus (zonnebaars) pH 3 - 3,5 /96 h.
LC50 Gambusia affinis: 138 mg/L/96h.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Gegevens over Melkzuur
Biologische eindaafbraak: 50 % /5 d (m.b.t. zuivere stof).
BSB5: 50% van COD (m.b.t. zuivere stof)
CSB: 100% van ThSB De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Gedrag in zuiveringsinstallaties:
Grotere hoeveelheden niet in zuiveringsinstallaties invoeren.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt 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: Bevat fosfaten: U kunt tot eutrofiëring van wateren bijdragen.
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* = Stedelijk afval: Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Geringe hoeveelheden: Met veel water verdunnen.

Verpakking

Afvalcode: 15 01 02 = Kunststofverpakking.

Aanbeveling: Met water uitspoelen. De verpakking afhankelijk van het materiaal verwerken. Losse verpakkingen kunnen samen met het huisvuil verbrand worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet beperkt

14.3 Transportgevaarklasse(n)

niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

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 - EG-lidstaten

Overige voorschriften en beperkingen:

Registratienummer conform Biozid-Meldeverordening (biocide-meldplichtverordening):
N-26275

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 12 = Niet brandbare vloeistoffen

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren 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.
- H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H400 = Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Datum eerste uitgifte: 17-5-2003

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.