



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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Bio-Universalreiniger

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

geïdentificeerde toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

Aanbevolen toepassing(en)

Reiniger en ontvetter

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 0, Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Inlichtingenafdeling

Markus Abstoss
Tel +49 (0) 22 04 – 8 39 - 577
Fax +49 (0) 22 04 – 8 39 - 60
E-mail (bevoegde persoon):
m.abstoss@joke.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Tel +49 (0)761 19240
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC),
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

Geen gegevens beschikbaar

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

Geen gegevens beschikbaar

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

Aanvullende informatie

Stof is conform de richtlijn 67/548/EWG als niet gevaarlijk geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen



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

Gevaar aanduidingen voor fysieke gevaren
Geen gegevens beschikbaar

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's
Geen gegevens beschikbaar

Gevaar aanduidingen voor milieurisico's
Geen gegevens beschikbaar

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

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]
111-76-2	203-905-0	butylglycol	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
120313-48-6		Fettalkoholalkoxylat	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 /

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen.
Rustig laten liggen en toedekken.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.
Voor frisse lucht zorgen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.
Verontreinigde kleding, ook ondergoed en schoenen, meteen uittrekken.

Na contact met de ogen

Bij aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en arts raadplegen.

Na inslikken

Rust.
Bij inslikken water laten drinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen

Geen gegevens beschikbaar

Aanwijzingen voor de arts / mogelijke gevaren

Geen gegevens 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

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Watervolstraal

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

Kooldioxide (CO₂)

Zwaveloxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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.

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/wateren lopen laten.

Oppervlakte verspreiding verhinderen (b.v. door indammen of olieversperringen).

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.

Verontreinigde voorwerpen en bodem onder toezicht op de milieuvoorschriften grondig reinigen.

Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

Aanvullende aanwijzingen

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.

Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Alleen in goed geventileerde bereiken gebruiken.

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

Algemene beschermende maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

Hygienemaatregelen

Na het werk voor grondige huidreiniging en huidverzorging zorgen.

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.

Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Notitie nemen van de algemene regels voor het voorkomende industriële brandbescherming.

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 sterke oxidatiemiddelen opslaan.

Niet samen met voedermiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Reservoir droog en dicht gesloten houden.

Bij 5 tot 40 °C opslaan.

Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagstabiliteit tot 12 maanden.

Opslagklasse 12

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG of 2009/161/EU)

CAS No	Benaming	Aard	[mg/m ³]	[ppm]	Opmerking
111-76-2	2-Butoxyethanol	8 uur	98	20	huid
		Korte periode	246	50	

Biologische grenswaarde (TRGS 903)

CAS No	Benaming	Parameter	BGW	Onderzoekingsmateriaal	Tijdstip proefname
111-76-2	2-Butoxyethanol	Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)	150 mg/g Kreatinin	U	b, c



8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij hogere concentraties.

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: level 6, >480 Minuten, Dicke 0,9-1 mm, EN 374 Kat III

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijbescherming

Overige veiligheidsmaatregelen

Chemisch bestendige kleding aanbevolen

Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Productgerelateerde maatregelen om blootstelling te voorkomen

Neem passende beschermende maatregelen om emissies te beperken of voorkomen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

Kleurloos

Reuk

karacteristiek

Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

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

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	12,5	20 °C		DIN 51369	
Kookpunt / bereik	niet van toepassing				
Smeltpunt / Vriespunt	niet van toepassing				
Vlampunt	niet van toepassing				
Verdampingssnelheid	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (vast)	niet van toepassing				
Ontvlambaarheid (gas)	niet van toepassing				
Ontbrandingstemperatuur	niet van toepassing				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet van toepassing				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
Onderste explosiegrens	niet van toepassing				
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing				
Dampdruk	niet van toepassing				
Relatieve dichtheid	1 g/cm ³	20 °C		DIN EN ISO 12185	
Stortgewicht	niet van toepassing				
Dampdichtheid	niet van toepassing				
Oplosbaarheid in water	niet van toepassing				
Oplosbaarheid / andere	niet van toepassing				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet van toepassing				
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing				
Viscositeit	3,24 mm ² /s	20 °C		ASTM D 7042	
Oplosmiddel separatietest	niet van toepassing				
Oplosmiddelgehalte	niet van toepassing				
Watergehalte	niet van toepassing				
Vaste stofgehalte	niet van toepassing				
Brandgetal	Geen gegevens beschikbaar				
Impactgevoeligheid	Geen gegevens beschikbaar				
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar				
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens 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

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen Te vermijden stoffen

Oxidatiemiddelen, sterk

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	470 mg/kg	Rat	LD50	
LD50 Acuut dermaal	1100 mg/kg	Rat	ATE (acute toxicity estimate)	
LC50 Acuut inhalatief	11 mg/l ()	Rat	ATE	
Irritatiewerking huid	Geen gegevens beschikbaar			
Irritatiewerking ogen	Geen gegevens beschikbaar			
Overgevoeligheid van de huid	Geen gegevens beschikbaar			
Overgevoeligheid van de ademwegen	Geen gegevens beschikbaar			

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
--	--------	-------	---------	------------



Waarde	Soort	Methode	Waardering
Subacute toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Subchronische toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Chronische toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit			Geen gegevens beschikbaar
Reproductieve toxiciteit			Geen gegevens beschikbaar
Carcinogeniteit			Geen gegevens beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) Geen gegevens beschikbaar			
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling) Geen gegevens beschikbaar			
Aspiratiegevaar Geen gegevens beschikbaar			
Toxicologische tests (verdere informatie) Geen gegevens beschikbaar			
Ervaringen uit de praktijk Geen gegevens beschikbaar			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis 1490 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus	LC50	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid			Geen gegevens beschikbaar
Biologische afbreekbaarheid			biologisch afbreekbaar
Lichte afbreekbaarheid			biologisch afbreekbaar
Biologische elimineerbaarheid			Geen gegevens beschikbaar
Afbreekbaarheid volgens WRMG			biologisch afbreekbaar



12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Op grond van de consistentie van het product is geen disperse verdeling in het milieu mogelijk. Negatieve ekologischer werkingen zijn daarom, volgens de huidige kennisstand niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel

07 06 01*

15 01 02

Afvalnaam

waterige wasvloeistoffen en moederlogen

kunststofverpakking

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

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Aanbeveling voor de verpakking

Volledig lege verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Aanbevolen reinigingsmiddel

water

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. Transportgevaarklasse(n)	-	-	-
14.4. Verpakkingsgroep	-	-	-
14.5. Milieugevaren	-	-	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Geen gegevens beschikbaar			



14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

Landtransport ADR/RID

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Zettransport IMDG

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

Luchttransport ICAO/IATA-DGR

Geen gevaarlijk goed in de zin van transportvoorschriften.

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

Vergunningen

Het product is niet onderworpen aan etikettering.

Gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

Overige EU-voorschriften

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen

Geen gegevens beschikbaar

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

Geen gegevens beschikbaar

Watergevarenklasse

1 VwVwS v. 27.05.2005
enigszins gevaarlijk voor water

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opleidingsadviezen

geen

Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

H302 Schadelijk bij inslikken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.



H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.