



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
Datum bewerking 14.03.2023
Versie 1.6 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

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

*** 1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam joke Clean 110
Unieke formule-identificatie UFI: P300-P0H0-8004-GYRK
Productcategorie PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

Gevarenbestemmende component(e)n

natriumhydroxide, Alkylpolyglucosid

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

*** Toepassingsgebieden [SU]**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsheden)
SU3 Industrieel gebruik

Gebruik van de stof/mengsel

Vloeibaar sterk alkalisch reinigingsconcentraat.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

*** 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-mail info@joke.de
Website <https://www.joke-technology.com/>

Informatie:

Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (vakkundig persoon):
sida@joke.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40
Emergency Hospital "Pirogov", Bulgaria +359 (2) 9154233

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1, H290	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.
Skin Corr. 1A, H314	Berekeningsmethode.
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode.

joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
Datum bewerking 14.03.2023
Versie 1.6 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

* **2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenbestemmende component(e)n

natriumhydroxide, Alkylpolyglucosid

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

* **Veiligheidsaanbevelingen**

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P405 Achter slot bewaren.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

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.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

* **Andere markering**

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5% fosfonaten

* **2.3 Andere gevaren**

* **Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

* **Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Giftig voor in het water levende organismen.

* **Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling**

Product bevat geen PBT / vPvB stoffen volgens de formulering.



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen

niet van toepassing

*** 3.2 Mengsels**

*** Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	15 - 20 gew-%	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1A; H314: C>=5% Skin Corr. 1B; H314: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2; H315: 0.5%<=C<2% Eye Irrit. 2; H319: 0.5%<=C<2%
68515-73-1	500-220-1	Alkylpolyglucosid	< 5 gew-%	Eye Dam. 1; H318	
102-71-6	203-049-8	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	< 5 gew-%		
REACH-nr.		Stofnaam			
01-2119486482-31		Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)			

*** Aanvullende informatie**

Waterig alkalisch mengsel van anionische en niet-ionische oppervlakteactieve stoffen, natriumhydroxide, zouten van anorganische zuren en aminen.

*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
 Symptomen kunnen ook pas na vele uren optreden, derhalve is medische observatie ten minste tot 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.
 Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.
 Bij klachten medische behandeling toepassen.

*** Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
 In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
Datum bewerking 14.03.2023
Versie 1.6 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

Na inslikken

GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk arts consulteren.
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten

maagperforatie

*** 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

* **Aanwijzingen voor de arts**
Medisch toezicht minimaal 48 uur.

*** RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

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

* **Gevaarlijke verbrandingsproducten**
In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.
Zwaveloxide
Bij brand kan vrijgezet worden
stikstofoxide (NO_x)
Koolmonoxide
Fosfooroxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen gegevens beschikbaar

Aanvullende informatie

Het product is niet brandbaar.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
explosie- en brandgassen niet inademen.
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

*** 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.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Voor de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.
Persoonlijke bescherming
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.
Vormt met water gladde aanslag.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
Datum bewerking 14.03.2023
Versie 1.6 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

*** 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- * **Voor insluiting**
Geschikt materiaal om op te nemen:
Zand
Zaagsel
Universeelbinder
Kieselgur
Resten met water afspoelen.
Chemisch neutralisatiemiddel gebruiken.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

*** RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Beschermingsmaatregelen

Voorkomen van:
ontstaan/vorming van aërosol
Alleen loogvaste uitrustingen gebruiken.
Roer bij verdunnen/oplossen het product altijd voorzichtig door het water en niet omgekeerd.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Het product is niet:
Brandbaar
Aerosolen niet inademen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal:
Loogbestendig
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslagklasse

8B Niet brandbare etsende stoffen

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:
Zuur



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

- * **Verdere informatie over de opslagcondities**
 Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
 Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.
 Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
 Niet bij temperaturen onder -5 °C bewaren.
 Opslagtijd: 3 jaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling
 Zie onder paragraaf 1.2

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

* **8.1 Controleparameters**

* **Werkplaatsgrenswaarden**

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
102-71-6	203-049-8	Triethanolamine	5 [mg/m ³] (BE)

* **DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	1 mg/m ³	langdurig inhalatief (lokaal)	
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	7.5 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	

* **PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	0.32 mg/L	aquatisch, zoet water	
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	10 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	

* **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

* **Persoonlijke bescherming**

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril

* **Bescherming van de handen**

Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]: butyl, 0,5 mm, > = 8 uur
 Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]: NBR, 0,35 mm, >=8 h
 Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]:NR, 0,5 mm, >=8 h

* **Lichaamsbescherming:**

Beschermingskleding
 loogbestendig

Bescherming van de ademhalingswegen

Geschikte ademhalingsapparatuur:
 Kortstondig filterapparaat, filter P2



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

*** Aanvullende informatie**

Beroepsmatige blootstellingslimieten voor triethanolamine.
 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan natriumhydroxide.

Inachtneming van TRGS 401 vereist

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

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

*** 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

geel
 bruin

Geur

geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald		
Smelt-/vriespunt	Stollingsbereik < -5 °C		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 100 °C		
ontvlambaarheid	vast		niet van toepassing
ontvlambaarheid	gasvormig		niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens		niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens		niet relevant
Flampunt			Geen flampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	324 °C		Waarde voor triethanolamine
Ontledingstemperatuur	≥ 100 °C		
pH	in staat van levering 12.4 (20°C) Concentratie 10 g/L		sterk alkalisch
Viscositeit	Viscositeit, dynamisch 13.3 mPa*s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	1.7		Waarde voor alkylpolyglycoside
Dampspanning	ca. 23 hPa (20°C)		



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.24 g/cm ³ (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	5.13		waarde voor triethanolamine.
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

*** 9.2 Overige informatie**

*** Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

*** Ontploffbare stoffen**

*** Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen explosieve stoffen (CLP I 2.1.4.3.a).
 CLP I 2.1.4.3. a): De indelingsprocedure behoeft niet te worden toegepast omdat er in het molecuul geen chemische groepen voorkomen die wijzen op explosieve eigenschappen.
 die wijzen op explosieve eigenschappen in het molecuul.

*** Zelfontledende stoffen en mengsels**

*** Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen zelfontledende stoffen (CLP I 2.8.4.2 a).
 CLP I 2.8.4.2.a: Het molecuul bevat geen chemische groepen die wijzen op explosieve of zelfreactieve eigenschappen.
 eigenschappen

*** Pyrofore vloeistoffen**

*** Inschatting/inschaling**

Das Gemisch enthält keine pyrophore Stoffe - nicht selbstentzündlich (CLP I 2.9.4.1).
 CLP I 2.9.4.1: Das Einstufungsverfahren für pyrophore Flüssigkeiten braucht nicht angewandt zu werden, wenn die Erfahrung bei der Herstellung oder Handhabung zeigt, dass sich der Stoff oder das Gemisch in Berührung mit Luft und bei normalen Temperaturen nicht von selbst entzündet (d. h. von diesem Stoff ist bekannt, dass er bei Raumtemperatur über längere Zeiträume (Tage) hinweg stabil ist)

*** stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen**

*** Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen stoffen die tot zelfverhitting in staat zijn.

*** Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**

*** Inschatting/inschaling**

niet relevant - in contact met water ontstaan geen ontvlambare gassen (CLP I 2.12.4.1).
 CLP I 2.12.4.1: De indelingsprocedure voor deze klasse behoeft niet te worden toegepast a) indien er geen metalen of metalloïden voorkomen in de chemische structuur van de stof of het mengsel, of b) indien uit ervaring blijkt dat de stof of het mengsel niet brandbaar is.
 structuur van de stof of het mengsel geen metalen of metalloïden bevat; of b) indien uit de ervaring met de vervaardiging of de behandeling van de stof of het mengsel blijkt dat de stof of het mengsel geen metalen of metalloïden bevat.
 (b) indien uit de fabricage- of behandelingservaring blijkt dat de stof of het mengsel niet met water reageert, bijvoorbeeld omdat deze is vervaardigd met
 (c) indien bekend is dat de stof of het mengsel in water oplosbaar is en een stabiel mengsel vormt.
 en vormt een stabiel mengsel.

*** Organische peroxiden**

*** Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen organische peroxiden



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

* **Bijtend voor metalen**

Veiligheidsparameters

	Waarde	Methode, Resultaat	Bron, Opmerking
Corrosiepercentage (mm aluminium/jaar)	> 6.25		

* **Inschatting/inschaling**

Kan bijtend zijn voor metalen.

* **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ongevoelige explosieve stoffen.

* **Andere veiligheidskenmerken**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Oplosmiddelgehalte	< 0 %		

* **Overige informatie**

Vrij van fosfaten en silicaten

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Exotherme reactie met:
 Zuur

10.2 Chemische stabiliteit

stabiel

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met:
 Zuur
 Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur
 Tast aluminium aan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

* **Acute toxiciteit**



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

* **Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		

* **Inschatting/inschaling**

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

* **Huidcorrosie/-irritatie**

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
sterk bijtend.		Berekeningsmethode.

* **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
sterk bijtend.	Berekeningsmethode.	

* **Overgevoeligheid van de luchtwegen**

* **Inschatting/inschaling**

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

* **Sensibilisering van de huid**

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.		Berekeningsmethode.	

* **Mutageniteit in geslachtscellen**

* **Inschatting/inschaling**

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

* **kankerverwekkendheid**

* **Inschatting/inschaling**

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

* **Giftigheid voor de voortplanting**

* **Inschatting/inschaling**

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

* **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / niet ingedeeld als kankerverwekkend / niet ingedeeld als vergiftig voor de voortplanting

* **STOT bij eenmalige blootstelling**

* **STOT SE 1 en 2**

* **Overige informatie**

Het mengsel is niet ingedeeld als specifiek doelorgaantoxisch (bij eenmalige blootstelling).



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

- * **Inschatting/inschaling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **STOT SE 3**
- * **Irritatie van de luchtwegen**
- * **Inschatting/inschaling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Narcotische effecten**
- * **Inschatting/inschaling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **STOT bij herhaalde blootstelling**
- * **Overige informatie**
 Het mengsel is niet ingedeeld als specifiek doelorgaantoxisch (herhaalde blootstelling).
- * **Inschatting/inschaling**
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- * **Gevaar bij inademing**
- * **Opmerking**
 Het mengsel is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.
 Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

- * **Overige informatie**
 In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 Veroorzaakt veretsingen.

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

* **12.1 Toxiciteit**

* **Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 17 mg/L	berekend	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 17 mg/L	berekend	



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 1.1 mg/L		Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

*** Inschatting/inschaling**

Giftig voor in het water levende organismen.

*** 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 70 %		Biologisch afbreekbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 100 %	Neutralisatie, pH-meting	Alkalische eigenschappen 100% elimineerbaar
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 96 % Proefduur 19 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.102-71-6 Thriethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 100 % Proefduur 28 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.68515-73-1 Alkylpolyglucosid
Biologische afbraak			CAS-nr.1310-73-2 natriumhydroxide Anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water verwijderbaar.

*** 12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

*** Inschatting/inschaling**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

*** 12.4 Mobiliteit in de bodem**

*** Inschatting/inschaling**

Natriumhydroxide: Mobiel in waterig milieu
 Alkylpolyglucoside: Lage adsorptie aan de bodem (Koc: ~50).
 Triethanolamine: Adsorptie aan de bodem wordt niet verwacht (Koc: 10).



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

* **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Product bevat geen PBT / vPvB stoffen volgens de formulering.

* **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

* **12.7 Andere schadelijke effecten**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Potentieel voor het opbouwen van ozon (ODP):			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Bijkomende ecotoxicologische informatie**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	ca. 116 mgO2/g		
AOX			Het product bevat geen organisch gebonden halogenen.

* **Aanvullende informatie**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.
 De oppervlakreactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar overeenkomstig bijlage III van de EU-verordening betreffende detergentia (EG) nr. 648/2004.
 Het mengsel is niet geclassificeerd als chronisch watergevaar.

* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

* **Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
200129 *	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
Afvalcode verpakking	Afvalaanduiding
150110 *	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

* **Instructies voor verwijdering / Product**

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid.
 Als u een roestvrijstalen bad gebruikt, neutraliseert u dit met azijnzuur (60%) of citroenzuur (vast, kristallijn).
 Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

* **Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.
 Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
 Datum bewerking 14.03.2023
 Versie 1.6 (nl)
 vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

- * **Opmerking**
 Neutralisatie-instructies: Gebruik per 1 kg concentraat ca. 715 ml 60% azijnzuur of ca. 750 g waterrij citroenzuur.
 Gebruik. Gebruik geen zoutzuur in het ultrasoonbad!

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	VN 1824	VN 1824	VN 1824
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
 Geen gegevens beschikbaar

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1824
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
Transportgevarenklasse(n)	8
Gevarenlabel(s)	8
Classificeringscode	C5
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Speciale voorschriften	-
Code tunnelbeperking	E

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1824
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-A, S-B



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
Datum bewerking 14.03.2023
Versie 1.6 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1824
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Sodium hydroxide solution
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	II
Milieugevaren	Nee

* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

* **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

* **EU-voorschriften**

* **Gebruiksbeperkingen**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII, nr. 3 - niet relevant voor beoogd gebruik.

* **Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

* **overige EU-voorschriften**

Let op:

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

* **Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC**

VOS-gehalte, Leveringstoestand 0 %

* **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

* **Nationale voorschriften**

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel zelf.

* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

* **Indicatie van wijzigingen**

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies



joke Clean 110

Afdrukdatum 15.03.2023
Datum bewerking 14.03.2023
Versie 1.6 (nl)
vervangt versie van 05.06.2020 (1.5)

* **Afkortingen en acroniemen**

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ASTM: Amerikaanse samenleving voor testen en materialen
ATE: Acute toxiciteitsschatting
AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)
DGR: Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)
DNEL: afgeleide dosis zonder effect
DSC: Dynamische beeldanalyse
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Wet voor de bescherming van jongeren op het werk (DE)
OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TI: Technische instructie
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
VOC: Vluchtige organische stoffen
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

* **Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

Datasheets van de fabrikant
European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

* **Aanvullende informatie**

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

* **Indicatie van wijzigingen**

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies