



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

---

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

**1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** joke Clean 100 S  
**Unieke formule-identificatie** UFI: KC00-60K6-500N-G0GS  
**Productcategorie** PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

**\* 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

**Procescategorieën [PROC]**

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)  
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)  
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

**Milieu-emissie categorieën [ERC]**

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)  
ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

**Productcategorieën [PC]**

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

**Gebruik van de stof/mengsel**

Zuurreinigingsconcentraat, ook voor het afbijten van roestvrijstalen oppervlakken.

**\* 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](mailto: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](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC), +31 (30) 274 8888  
Netherlands

**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Eye Irrit. 2, H319

#### **Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Opmerking**

Bevat 2-methyl-2H-isothiazo-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

#### **Gevarenpictogrammen**



GHS07

#### **Signaalwoord**

Waarschuwing

#### **Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P301 + P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### **Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

EUH208 Bevat Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone. Kan allergische reacties veroorzaken.

#### **Andere markering**

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

< 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Benzisothiazolinone (<5 ppm)

Methylisothiazolinone (<5 ppm)

### 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**

Schadelijk voor in het water levende organismen.

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



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

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

Product bevat geen PBT / vPvB stoffen volgens de formulering.

**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
5949-29-1	201-069-1	Citronensäure-Monohydrat	20 gew-%	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
68411-30-3	270-115-0	Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze	< 1 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	ATE(oraal): 1080 mg/kg
2682-20-4	220-239-6	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	≥ 0.00015 < 0.0005 gew-%	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410; EUH071	M=10 (Aquatic Acute 1) M=1 (Aquatic Chronic 1)

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119457026-42	Citronensäure-Monohydrat
01-2119489428-22	Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze

**Aanvullende informatie**

Waterig, zuur mengsel van anionische en niet-ionische oppervlakteactieve stoffen, zouten van organische zuren en citroenzuur-chloridevrij.



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

---

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

**Na inhalatie**

Geen gegevens beschikbaar

**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**

GEEN braken opwekken.

Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Symptomen**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Effecten**

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

**Aanwijzingen voor de arts**

Deze informatie is niet beschikbaar.

---

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Schuim

Bluspoeder

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Bij brand kan vrijgezet worden

Koolmonoxide

Zwaveloxide



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

---

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
Chemisch beschermingspak dragen.

**Aanvullende informatie**

Het product is niet brandbaar.  
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
explosie- en brandgassen niet inademen.

---

**\* 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**

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.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

**Voor insluiting**

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universaalbinder, zaagsel) opnemen.  
Resten met water afspoelen.  
Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

**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  
Aerosolen niet inademen.  
Aanraking van de emaille met de huid vermijden.  
De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.  
Het product is niet:  
Brandbaar  
De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan  
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

---



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Alleen in origineelverpakking (met veiligheidsventiel) bewaren.

**Opslagklasse**

12 niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

**Te vermijden materialen**

Niet samen opslaan met:  
 basen  
 Eetwaren en diervoeder

**Verdere informatie over de opslagcondities**

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

**8.1 Controleparameters**

**DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
68411-30-3	Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze	119 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 100
68411-30-3	Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze	7.6 mg/m <sup>3</sup>	acuut inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 25

**PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
68411-30-3	Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze	0.268 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 1
68411-30-3	Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze	3.43 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 10

**\* 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**\* Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed sluitende veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

Chemicaliënbestendige handschoenen  
 Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]: butyl, 0,5 mm, > = 8 uur  
 Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: EN 374, NBR (Nitrilkautschuk), 480 min., 0,35mm  
 Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: EN 374, FKM, 480 min., 0,4mm



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

\* **Beheersing van milieublootstelling**

\* **Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

Voordat afvalwater in zuiveringsinstallaties wordt geloosd, moet het meestal worden geneutraliseerd.  
 Niet in oppervlaktewater laten komen

Vermijd penetratie in de ondergrond/bodem

**Aanvullende informatie**

Arbeitsplatzgrenzwerte für Citronensäure

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

vloeibaar

**Kleur**

geel-achtig

**Geur**

fruitig

**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 van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens		niet van toepassing
Vlampunt			Geen vlampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	345 °C		Wert für Citronensäure
Zelfontbrandingstemperatuur			niet bepaald
Ontledingstemperatuur	≥ 100 °C		
pH	in staat van levering 1.6 (20°C)		
Viscositeit	dynamisch 1.8 mPa*s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Oplosbaarheid			niet bepaald



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-1.72 (20°C)		Citronensäure
Dampspanning	ca. 23 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.082 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid			niet bepaald
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	0.62		Wert für Wasser niet van toepassing

**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.

**ontvlambare gassen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing

**Aerosolen**

**Inschatting/inschaling**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Oxiderend gas**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing

**gassen onder druk**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing

**ontvlambare vloeibare stoffen**

**Inschatting/inschaling**

Geen vlampunt tot 100 °C.

**ontvlambare vaste stoffen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing

**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





**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

---

**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)

**Pyrofore vaste stoffen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing

**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.

**Oxiderende vloeistoffen**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen oxiderende (oxyderende) stoffen.

**Oxiderende vaste stoffen**

**Inschatting/inschaling**

niet van toepassing

**Organische peroxiden**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen organische peroxiden

**Bijtend voor metalen**

**Inschatting/inschaling**

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

**Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**

**Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ongevoelige explosieve stoffen.



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

**Andere veiligheidskenmerken**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Verdampingssnelheid	0.36	ASTM D3539	
Oplosmiddelgehalte	0 %		
Watergehalte			niet bepaald
Vaststofgehalte			niet bepaald
Oplosmiddel separatie-test			niet bepaald
Ontploffingseigenschappen			geen
Brandbevorderende eigenschappen			geen

**Overige informatie**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

exotherme reacties.  
 Reacties met alkalien (logen).

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke alkalien.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Direct zonlicht.  
 Ontwikkeling van hitte.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reacties met sterke alkalien.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, indien gebruikt zoals bedoeld.

**Aanvullende informatie**

Geen gegevens beschikbaar

**\* 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	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr.68411-30-3 Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze 1080 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (gas)		niet relevant

**Inschatting/inschaling**

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
licht irriterend	Deskundigenoordeel en bepaling van het gewicht van het bewijs.	

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Gegevens bij dieren**

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	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.			Bevat 2-methyl-2H-isothiazo-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**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



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

---

\* **STOT bij eenmalige blootstelling**

**STOT SE 1 en 2**

**Overige informatie**

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

**Inschatting/inschaling**

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

\* **STOT SE 3**

\* **Irritatie van de luchtwegen**

\* **Inschatting/inschaling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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**

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

Het mengsel is niet geclassificeerd als giftig bij inademing.

**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**

Werkt ontvettend op de huid.

OECD 435 : niet corrosief voor de huid

---

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

\* **12.1 Toxiciteit**



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

\* **Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	CAS-nr.68411-30-3 Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze LC50: 1.67 mg/L LC50: 164 mg/L	berekend	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr.68411-30-3 Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze NOEC 0.63 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 196 d		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 91 mg/L	berekend	Na neutralisatie is een reducering van het schadelijk effect waar te nemen.
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.68411-30-3 Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze EC50 1.62 mg/L CAS-nr.68411-30-3 Alkylbenzolsulfonate, C10-13-Alkylderivate, Na-Salze NOEC 1.18 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 10.5 mg/L	berekend	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**

Schadelijk voor in het water levende organismen.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 95 %	berekend	DOC-vermindering Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 70 % Proefduur 28 h	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	CAS-Nr.: 68411-30-3
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 100 %	Neutralisatie, pH-meting	Zure eigenschappen 100% elimineerbaar door neutralisatie.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 85 % Proefduur 29 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nr.: 68411-30-3
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 97 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nr.: 5949-29-1
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 48-56 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-Nr.:2682-20-4-2

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

**Inschatting/inschaling**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Inschatting/inschaling**

Alkylbenzeensulfonaten, C10-13-alkylderivaten, Na-zouten: zwak mobiel in de grond.  
 Citroenzuur: zwakke adsorptie op de grond, mobiel in de grond.

2-Methyl-2H-isothiazo-3-on: zwakke adsorptie op de grond, mobiel in de bodem.

**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)	158 mgO2/g	berekend	



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
 Datum bewerking 04.09.2023  
 Versie 2.1 (nl)  
 vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
AOX			Het product bevat geen organisch gebonden halogenen.

**Aanvullende informatie**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.  
 De oppervlakteactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar overeenkomstig bijlage III van de EU-verordening betreffende detergentia (EG) nr. 648/2004.  
 Na neutralisatie : niet ingedeeld als acuut gevaarlijk voor water  
 Het mengsel is niet geclassificeerd als chronisch watergevaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
200130	niet onder 20 01 29 vallende detergenten

**Instructies voor verwijdering / Product**

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid.  
 Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.  
 Met logen of kalk neutraliseren.

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

**Opmerking**

geen

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-
<b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	-	-	-

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

geen

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**Alle transportdragers**

geen



**joke Clean 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

---

**Landtransport (ADR/RID)**

**Opmerking**

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

**Transport op open zee (IMDG)**

**Opmerking**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Opmerking**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

**Vergunningen**

niet relevant

**Gebruiksbeperkingen**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII, nr. 3 - niet relevant voor beoogd gebruik.  
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII nr. 75 - 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 100 S**

Afdrukdatum 04.09.2023  
Datum bewerking 04.09.2023  
Versie 2.1 (nl)  
vervangt versie van 04.09.2023 (2.0)

**Afkortingen en acroniemen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).  
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  
DOC: Opgeloste organische koolstof  
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  
SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde  
TI: Technische instructie  
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen  
VOC: Vluchtige organische stoffen  
vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

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

**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)**

H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies