



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
Datum bewerking 16.03.2023  
Versie 2.2 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

---

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

**\* 1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** joke Clean 210  
**Unieke formule-identificatie** UFI: EQ00-70AS-D00M-4CU1  
**Productcategorie** PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

**Gevarenbestemmende component(e)n**

Isotridecanoethoxylat, Decan-1-ol, ethoxyliert

**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)

**Productcategorieën [PC]**

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

**Gebruik van de stof/mengsel**

Mild-alkalisch emulgerend reinigingsconcentraat.

**\* 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 +49 (0) 761 / 1 92 40  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC), +31 (30) 274 8888  
Netherlands

**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
Datum bewerking 16.03.2023  
Versie 2.2 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

**\* 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 Dam. 1, H318

**Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's**  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**\* 2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenbestemmende component(e)n**  
Isotridecanoethoxylat, Decan-1-ol, ethoxyliert

**Gevarenpictogrammen**



GHS05

**Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**\* Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
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.  
P301 + P312 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P330 De mond spoelen.

**\* Andere markering**

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:  
5 - 15% anionogene oppervlakteactieve stoffen  
15 - 30% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
parfums

**\* 2.3 Andere gevaren**

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

Acute tox. 5 (oraal + inademing) H303 + H333: Kan schadelijk zijn bij inslikken of bij inademing.  
Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.  
Kan een lichte huidirritatie veroorzaken.

**\* Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

Giftig 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.

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

Product bevat geen PBT / vPvB stoffen volgens de formulering.



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

**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
102-71-6	203-049-8	Triethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)	15 - 30 gew-%		
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanoethoxylat	5 - 15 gew-%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
26183-52-8		Decan-1-ol, ethoxyliert	5 - 10 gew-%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	ATE(oraal): 500- 2000 mg/kg
REACH-nr.		Stofnaam			
01-2119486482-31		Triethanolamin (2,2',2"-Nitrilotriethanol)			
not relevant (polymer)		Isotridecanoethoxylat			
not relevant (polymer)		Decan-1-ol, ethoxyliert			

**Aanvullende informatie**

Waterig alkalisch mengsel van anionogene en niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, triethanolamine met toevoeging van geurstoffen.

**\* RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**\* 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.

**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**

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

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

**Symptomen**

Deze informatie is niet beschikbaar.



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
Datum bewerking 16.03.2023  
Versie 2.2 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

---

**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**

alcoholbestendig 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**

Bij brand kan vrijgezet worden  
Ammoniak  
stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>)  
Koolmonoxide

**\* 5.3 Advies voor brandweerlieden**

Geen gegevens beschikbaar

**\* Aanvullende informatie**

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  
Vormt met water gladde aanslag.  
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

**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 warm water afspoelen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

---



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
Datum bewerking 16.03.2023  
Versie 2.2 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

---

**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**

Aerosolen niet inademen.  
Voorkomen van:  
ontstaan/vorming van aërosol  
Oogcontact  
Huidcontact  
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.  
Het product is niet:  
Brandbaar

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan  
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

**Opslagklasse**

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

**Te vermijden materialen**

Niet samen opslaan met:  
Zuur

**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**

Zorg voor goede ruimteventilatie bij hogere badtemperaturen.

---

**\* 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 <sup>3</sup> ] (BE)

---



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

**DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
102-71-6	Thriethanolamin (2,2',2''-Nitrilotriethanol)	1 mg/m <sup>3</sup>	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**

**Passende technische maatregelen**

**Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**  
 ventilatiesysteem

**\* Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**  
 Goed sluitende veiligheidsbril

**\* Bescherming van de handen**

Bij herhaald handcontact  
 Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]: NBR, 0,35 mm, >=8 h  
 Details van het handschoenmateriaal [type/type, dikte, penetratietijd/slijtage, bevochtigingssterkte]: FKM, 0,4 mm, >=8h

**Lichaamsbescherming:**  
 Beschermingskleding

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Adembescherming is noodzakelijk bij:  
 aërosol- of nevelvorming  
 Geschikte ademhalingsapparatuur:  
 Kortstondig filterapparaat, filter P3

**\* Beheersing van milieublootstelling**

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

Vermijd penetratie in de ondergrond/bodem  
 Niet in oppervlaktewater laten komen

**Aanvullende informatie**

Beroepsmatige blootstellingslimieten voor triethanolamine.



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

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

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

**Fysische toestand**

vloeibaar

**Kleur**

lichtbeige

**Geur**

mild

**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
Vlampunt			Geen vlampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	324 °C		Waarde voor triethanolamine
Ontledingstemperatuur	≥ 100 °C		
pH	in staat van levering ca. 9 (20°C)		
Viscositeit	dynamisch 472 mPa*s (20°C)		
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet bepaald		
Dampspanning	ca. 23 mbar (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.032 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	5.13		waarde voor triethanolamine.
deeltjeskarakteristieken	niet bepaald		

**\* 9.2 Overige informatie**

**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
Datum bewerking 16.03.2023  
Versie 2.2 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

---

\* **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 vloeibare stoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

Geen vlampunt tot 100 °C.

\* **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.

\* **Oxiderende vloeistoffen**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen oxiderende (oxyderende) stoffen.

\* **Organische peroxiden**

\* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen organische peroxiden





**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

\* **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.

**Andere veiligheidskenmerken**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Verdampingssnelheid	0.36 g/h	ASTM D3539	
Oplosmiddelgehalte	0 %		

\* **Overige informatie**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke zuren.  
 Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Direct zonlicht.  
 Ontwikkeling van hitte.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Reacties met sterke zuren.  
 Oxiderend middel, sterk

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen, indien gebruikt zoals bedoeld.

\* **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	3639 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	De orale acute toxiciteit komt overeen met GHS-categorie 5.



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
	CAS-nr.26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert LD50: 500- 2000 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE (acute toxicity estimate)	
Acute inhalatieve toxiciteit	niet bepaald		
* <b>Inschatting/inschaling</b> Kan schadelijk zijn bij inslikken			
* <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>			
<b>Gegevens bij dieren</b>			
Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking	
Veroorzaakt huidirritatie.	Berekeningsmethode.		
* <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>			
<b>Gegevens bij dieren</b>			
Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking	
Gevaar voor ernstig oogletsel.		Berekeningsmethode.	
* <b>Overgevoeligheid van de luchtwegen</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			
<b>Sensibilisering van de huid</b>			
<b>Gegevens bij dieren</b>			
Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
niet sensibiliserend.			
* <b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			
* <b>kankerverwekkendheid</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			
* <b>Giftigheid voor de voortplanting</b>			
* <b>Inschatting/inschaling</b> Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.			
* <b>Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen</b> Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / niet ingedeeld als kankerverwekkend / niet ingedeeld als vergiftig voor de voortplanting			
* <b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>			
* <b>STOT SE 1 en 2</b>			
* <b>Overige informatie</b> Het mengsel is niet ingedeeld als specifiek doelorgaantoxisch (bij eenmalige blootstelling).			



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

- \* **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.

**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.

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

\* **12.1 Toxiciteit**

\* **Aquatoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 6.1 mg/L CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat LC50: >1- 10 mg/L Species Leuciscus idus (goudwinde) Proefduur 96 h	berekend DIN 38412 / deel 15	



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat NOEC 1.73 mg/L		
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 1- 10 mg/L	berekend	
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat EC50 >1- 10 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h		
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat NOEC 1.36 mg/L	Berekeningsmethode.	
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 1- 10 mg/L	berekend	
	EC50 >1- 10 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 72 h	DIN 38412 / deel 9	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat NOEC: 0.6 mg/L		
	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat NOEC: >0.1- 1 mg/L Species Skeletonema costatum Proefduur 72 h		
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 %	berekend	DOC-vermindering Biologisch afbreekbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 100 %	Neutralisatie, pH-meting	uit het water goed 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 > 60 %	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert
Biologische afbraak	Afbraakpercentage ≥ 90 % Proefduur 28 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.26183-52-8 Decan-1-ol, ethoxyliert



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 90 % Proefduur 28 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.69011-36-5 Isotridecanoethoxylat

\* **12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

\* **Inschatting/inschaling**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten

\* **12.4 Mobiliteit in de bodem**

\* **Inschatting/inschaling**

Isotridecanoethoxylaet: sterke adsorptie op de grond, onbeweeglijk.  
 Triethanolamine: Adsorptie aan de bodem wordt niet verwacht (Koc: 10).

\* **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			Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen >=0,1%

\* **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. 1009 mgO2/g	DIN ISO 15705	
AOX			Het product bevat geen organisch gebonden halogenen.

\* **Aanvullende informatie**

De oppervlakreactieve stoffen zijn biologisch afbreekbaar overeenkomstig bijlage III van de EU-verordening betreffende detergentia (EG) nr. 648/2004.  
 Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.  
 Acuut aquatisch gevaar: Aquatic Acute 2 H401: Giftig voor in het water levende organismen.  
 Het mengsel is niet geclassificeerd als chronisch watergevaar.



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
 Datum bewerking 16.03.2023  
 Versie 2.2 (nl)  
 vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
200129 *	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

**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).  
 Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

**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 Transportgevaarklasse(n)</b>	-	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	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)**

**Opmerking**  
 Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

**Transport op open zee (IMDG)**

**Opmerking**  
 Voor deze transportroute niet geclassificeerd.  
 No hazardous material as defined by the prescriptions.

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

**Opmerking**  
 Voor deze transportroute niet geclassificeerd.  
 No hazardous material as defined by the prescriptions.



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
Datum bewerking 16.03.2023  
Versie 2.2 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

---

\* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

\* **EU-voorschriften**

**Vergunningen**

Geen gegevens beschikbaar

\* **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**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

---

\* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

\* **Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

\* **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)  
DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie  
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  
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
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

---



**joke Clean 210**

Afdrukdatum 16.03.2023  
Datum bewerking 16.03.2023  
Versie 2.2 (nl)  
vervangt versie van 05.06.2020 (2.1)

---

\* **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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H302           Schadelijk bij inslikken.  
H318           Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412           Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

\* **Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies