



Jonclean 707

Herziening van: 2022-08-31

Versie: 06.0

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Jonclean 707

UFI: 62D6-E0WV-600K-RXTM

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

Gebruik van het product:

Autowasstraatreiniger.
Alleen voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik:

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE_SWED_PW_4_2
AISE_SWED_PW_8a_1
AISE_SWED_PW_8b_1
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_11_1
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details

Diversey B.V.
Maarssenbroeksedijk 2, 3542 DN Utrecht
Tel: 030-2476911
E-mail: MSDS.JD-NL@diverse.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee).
Bij acute vergiftigingen kunnen professionele hulpverleners advies inwinnen bij het NVIC, Tel: 088 755 8000.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Huidirrit. 2 (H315)
Ooglet. 1 (H318)
Sens. huid 1 (H317)
Metaalcorrosie 1 (H290)

2.2 Etiketteringselementen



Signaal woord: Gevaar.

Bevat quaternair geëthoxyleerde vetolie, tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat (Tetrasodium EDTA), alkylalcoholethoxylaat (C9-11 Pareth-5-10), alkylaminealkoxylaat (PEG-12 Cocamine), kaliumhydroxide (Potassium Hydroxide)

Gevarenaanduidingen:

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Jonclean 707

Voorzorgsmaatregelen

P280 - Beschermende handschoenen en oog- of 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 (B) of een arts (NL) raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Bestande(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie	Aanteke- ningen	Massapro- cent
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	200-573-9	64-02-8	01-2119486762-27	Acute tox. 4 (H302) Acute tox. 4 (H332) STOT herh. 2 (H373) Ooglet. 1 (H318) Metaalcorrosie 1 (H290)		3-10
alkylalcoholoethoxylaat	[4]	68439-46-3	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318)		1-3
quaternair geëthoxyeerde vetolie	[4]	784144-40-7	[4]	Ooglet. 1 (H318) Sens. huid 1 (H317)		1-3
alkylaminealkoxylaat	[4]	61791-14-8	[4]	Acute tox. 4 (H302) Ooglet. 1 (H318) Aquat. chron. 3 (H412)		1-3
kaliiumhydroxide	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Huidcorr. 1A (H314) Acute tox. 4 (H302) Metaalcorrosie 1 (H290)		1-3
natriumhydroxide	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Huidcorr. 1A (H314) Metaalcorrosie 1 (H290)		0.1-1

Specifieke concentratiegrenzen

kaliiumhydroxide:

- Ooglet. 1 (H318) >= 2% > Oogirrit. 2 (H319) >= 1%
- Huidcorr. 1A (H314) >= 5% > Huidcorr. 1B (H314) >= 2% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.5%

natriumhydroxide:

- Ooglet. 1 (H318) >= 3% > Oogirrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Huidcorr. 1A (H314) >= 5% > Huidcorr. 1B (H314) >= 2% > Huidirrit. 2 (H315) >= 0.5%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.

[4] Vrijgesteld: polymeer. Zie Artikel 2(9) van Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Het wordt aanbevolen om de medische controle gedurende ten minste 48 uur na een ongeval voort te zetten.

Inademing:

Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Oogleden open houden en ogen spoelen met veel lauw water, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM (B) of een arts (NL) raadplegen.

Inslikken:

De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:

Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8,2.

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

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

Aanraking met de huid:

Veroorzaakt irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aanraking met de ogen:

Veroorzaakt ernstige of blijvende schade.

Inslikken:

Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. Herhaaldelijk of langdurig contact:. Draag geschikte handschoenen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft. Na het werken met dit product gezicht, handen en blootgestelde huid grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Vermijd aanraking met huid en ogen. Spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie paragraaf 8.2, Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplek blootstellinggrenswaarden

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

DNEL/DMEL en PNEC waarden

Blootstelling van de mens

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale	Korte termijn -	Lange termijn -	Lange termijn-
-------------------	------------------------	-----------------	-----------------	----------------

Jonclean 707

	effecten	Systemische effecten	ILokale effecten	Systemische effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	25
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
quaternair geëthoxyleerde vetolie	-	-	-	-
alkylaminealkoxylaar	-	-	-	-
kaliumpydroxide	-	-	-	-
natriumpydroxide	-	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
quaternair geëthoxyleerde vetolie	-	-	-	-
alkylaminealkoxylaar	-	-	-	-
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
natriumpydroxide	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	-	-
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
quaternair geëthoxyleerde vetolie	-	-	-	-
alkylaminealkoxylaar	-	-	-	-
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar	-	Geen gegevens beschikbaar	-
natriumpydroxide	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	3	3	1.5	1.5
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
quaternair geëthoxyleerde vetolie	-	-	-	-
alkylaminealkoxylaar	-	-	-	-
kaliumpydroxide	-	-	1	-
natriumpydroxide	-	-	1	-

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m³)

Bestandde(e)l(en)	Korte termijn - lokale effecten	Korte termijn-Systemische effecten	Lange termijn - Lokale effecten	Lange termijn-Systemische effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	1.2	1.2	0.6	-
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
quaternair geëthoxyleerde vetolie	-	-	-	-
alkylaminealkoxylaar	-	-	-	-
kaliumpydroxide	-	-	1	-
natriumpydroxide	-	-	1	-

Milieublootstelling

Milieublootstelling - PNEC

Bestandde(e)l(en)	Oppervlaktewater, zoet (mg/l)	Oppervlaktewater, zee (mg/l)	Afwisselend (mg/l)	Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	2.2	0.22	1.2	43
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-
quaternair geëthoxyleerde vetolie	-	-	-	-
alkylaminealkoxylaar	-	-	-	-
kaliumpydroxide	-	-	-	-
natriumpydroxide	-	-	-	-

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

Bestandde(e)l(en)	Sediment, zoetwater (mg/kg)	Sediment, zee (mg/kg)	Grond (mg/kg)	Lucht (mg/m ³)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-	-	0.72	-
alkylalcoholethoxylaar	-	-	-	-

Jonclean 707

quaternair geëthoxylerde vetolie	-	-	-	-
alkylaminealkoxylaat	-	-	-	-
kaliumpoxide	-	-	-	-
natriumpoxide	-	-	-	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad. Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad. In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

Passende technische maatregelen: Indien het product wordt verdund met behulp van specifieke doseersystemen zonder risico van spatten of direct huidcontact, zijn de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals beschreven in deze rubriek niet vereist.

Passende organisatorische maatregelen: Vermijdt, waar mogelijk, direct contact en/of spatten. Personeel opleiden.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

	SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_2	PW	PROC 4	480	ERC8a
Handmatige overdracht en verdunding	AISE_SWED_PW_8a_1	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Automatische overdracht en verdunding	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming****Handbescherming:**

(nauwsluitende) Veiligheidsbril (EN 166).

Chemisch-bestendige beschermende handschoenen (EN 374). Controleer de instructies betreffende permeabiliteit en doorbraaktijd, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Houd rekening met specifieke lokale gebruiksomstandigheden, zoals risico van spatten, snijden, contact tijd en temperatuur.

Voorgestelde handschoenen voor langdurig contact: Materiaal: butylrubber Doorbraaktijd: ≥ 480 min Materiaaldikte: ≥ 0.7 mm

Voorgestelde handschoenen voor bescherming tegen spatten: Materiaal: nitrilrubber Doorbraaktijd: ≥ 30 min Materiaaldikte: ≥ 0.4 mm

in overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een ander type gekozen worden, die vergelijkbare bescherming geeft.

Lichaamsbescherming:**Ademhalingsbescherming:**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Milieublootstellingsmaatregelen:

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen bij het hanteren van het verdunde product:

Aanbevolen maximum concentratie (%) 5**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.

Passende organisatorische maatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het verdunde product:

	SWED	LCS	PROC	Duur (min.)	ERC
Machinale toepassing	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen					
Sproeitoepassing	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Handmatige toepassing	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatische toepassing in een speciaal systeem	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Oog / gezicht bescherming****Handbescherming:****Lichaamsbescherming:****Ademhalingsbescherming**

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

Sproeiflustoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

Milieublootstellingsmaatregelen: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

Fysische staat: Vloeistof

Kleur: Helder , Groen

Geur: Product specifiek

Geurdrempelwaarde: Niet van toepassing

Smeltpunt/vriespunt (°C): Niet bepaald

Begin kookpunt en kooktraject (°C): Niet bepaald

Methode / opmerking

Niet relevant voor de classificatie van dit product
Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

Bestandde(e)l(en)	Waarde (°C)	Methode	Atmosferische druk (hPa)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar	Niet-experimentele gegevens	
alkylalcoholethoxylaate	> 232.2	Methode niet bekend	
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar		
alkylaminealkoxylaate	Geen gegevens beschikbaar		
kaliumhydroxide	Niet van toepassing bij vaste stoffen en gassen	Methode niet bekend	
natriumhydroxide	> 990	Methode niet bekend	

Methode / opmerking

Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet van toepassing bij vloeistoffen

Ontvlambaarheid (vloeistof): Niet ontvlambaar.

Vlampunt (°C): > 100 °C

Vlamonderhoudendheid: Niet van toepassing.

(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%): Niet bepaald

gesloten beker

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

Methode / opmerking

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet bepaald

Ontledingstemperatuur: Niet van toepassing.

pH: >= 11.5 (onverdund)

pH in verdunning > 11 (5%)

Kinematische viscositeit: Niet uitgevoerd

Oplosbaar in / mengbaar met water: Volledig mengbaar

ISO 4316

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

Bestandde(e)l(en)	Waarde (g/l)	Methode	Temperatuur (°C)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	500	Methode niet bekend	20
alkylalcoholethoxylaate	100 Oplosbaar	Methode niet bekend	
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar		
alkylaminealkoxylaate	Geen gegevens beschikbaar		
kaliumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar		
natriumhydroxide	1000	Methode niet bekend	20

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

Methode / opmerking

Dampspanning: Niet bepaald

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

Bestandde(e)l(en)	Waarde (Pa)	Methode	Temperatuur (°C)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	0.0000000002	Read across	25
alkylalcoholethoxylaate	< 10	Methode niet bekend	37.8
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar		

alkylaminealkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar		
kaliumpoxide	Te verwaarlozen	Methode niet bekend	
natriumpoxide	< 1330	Methode niet bekend	20

Relatieve dichtheid: ≈ 1.08 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeseigenschappen: Geen gegevens beschikbaar.

Methode / opmerking

OECD 109 (EU A.3)
 Niet relevant voor de classificatie van dit product
 Niet van toepassing bij vloeistoffen.

9.2 Overige informatie**9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief.

Oxidatie-eigenschappen: Niet oxiderend.

Metaalcorrosie: Corrosief

Bewijskracht

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

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

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan bijtend zijn voor metalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

Relevante berekende ATE(s):

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

ATE - Bij inademing, nevels (mg/l): >5

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven:.

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (h)	ATE (mg/kg)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LD ₅₀	1780	Rat	OECD 401 (EU B.1)		11000
alkylalcoholoethoxylaat	LD ₅₀	1400	Rat	Bewijskracht		27000
quaternair geëthoxyeerde vetolie	LD ₅₀	> 2000	Rat	OECD 423 (EU B.1 tris)		Niet vastgesteld
alkylaminealkoxylaat	LD ₅₀	> 300-2000	Rat	Bewijskracht		31000
kaliumpoxide	LD ₅₀	333	Rat	OECD 425		26000
natriumpoxide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld

Acute dermale toxiciteit

Bestandde(e)(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg)	Soort	Methode	Blootstellin tijd (h)	ATE (mg/kg)
------------------	----------	----------------	-------	---------	-----------------------	-------------

Jonclean 707

tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LD ₅₀	> 5000	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	LD ₅₀	2000 - 5000	Rat	Bewijskracht		Niet vastgesteld
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				Niet vastgesteld
natriumpydroxide	LD ₅₀	1350	Konijn	Methode niet bekend		Niet vastgesteld

Acute toxiciteit bij inademing

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LC ₅₀	≥ 1-5 (stof)	Rat	OECD 403 (EU B.2)	6
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

Bestandde(e)l(en)	ATE - inademing, stof (mg/l)	ATE - inademing, nevel (mg/l)	ATE - inademing, damp (mg/l)	ATE - inademing, gas (mg/l)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Niet vastgesteld	13	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylalcoholethoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
quaternair geëthoxyeerde vetolie	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
alkylaminealkoxylaat	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
kaliumpydroxide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld
natriumpydroxide	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld	Niet vastgesteld

Irritatie en corrosiviteit

Huid irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Niet irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylalcoholethoxylaat	Niet irriterend		Bewijskracht	
quaternair geëthoxyeerde vetolie	Matig irriterend	Konijn	OECD 404 (EU B.4)	
alkylaminealkoxylaat	Niet irriterend	Konijn	Bewijskracht	
kaliumpydroxide	Corrosief	Konijn	Draize test	
natriumpydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	

Oog irritatie en corrosiviteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Ernstige schade		Methode niet bekend	
alkylalcoholethoxylaat	Ernstige schade	Konijn	Bewijskracht OECD 437	
quaternair geëthoxyeerde vetolie	Ernstige schade	Konijn	OECD 405 (EU B.5)	
alkylaminealkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar		Methode niet bekend	
kaliumpydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	
natriumpydroxide	Corrosief	Konijn	Methode niet bekend	

Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
quaternair geëthoxyeerde vetolie	Geen gegevens			

Jonclean 707

	beschikbaar			
alkylaminealkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar			

Sensibilisatie

Sensibilisatie bij huidcontact

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soort	Methode	Blootstellingstijd (h)
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Niet sensibiliserend	Marmot	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
alkylalcoholthoxylaar	Niet sensibiliserend		Bewijskracht	
quaternair geëthoxylerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar	Muis	OECD 429 (EU B.42)	
alkylaminealkoxylaar	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
kaliumpydroxide	Niet sensibiliserend	Marmot	Methode niet bekend	
natriumpydroxide	Niet sensibiliserend		Herhaalde patch test bij mensen	

Bij inademing sensibiliserend

Bestandde(e)l(en)	Resultaat	Soorten	Methode	Blootstellingstijd
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholthoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
quaternair geëthoxylerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar			
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar			

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)

Mutageniteit

Bestandde(e)l(en)	Resultaat (in-vitro)	Methode (in-vitro)	Resultaat (in-vivo)	Methode (in-vivo)
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen bewijs van genotoxiciteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend
alkylalcoholthoxylaar	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 473	Geen gegevens beschikbaar	
quaternair geëthoxylerde vetolie	Geen bewijs voor mutageniteit	Bewijskracht	Geen bewijs voor mutageniteit	Bewijskracht
alkylaminealkoxylaar	Geen bewijs voor mutageniteit	Bewijskracht	Geen bewijs voor mutageniteit	Bewijskracht
kaliumpydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	Methode niet bekend	Geen gegevens beschikbaar	
natriumpydroxide	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	DNA herstel test bij rat hepatocyten OECD 473	Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)

Kankerverwekkendheid

Bestandde(e)l(en)	Effect
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs
alkylalcoholthoxylaar	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
quaternair geëthoxylerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar
alkylaminealkoxylaar	Geen gegevens beschikbaar
kaliumpydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten
natriumpydroxide	Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs

Voortplantingstoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Specifiek effect	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd	Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
alkylalcoholthoxylaar	NOAEL		> 250	Rat	Niet bekend		Geen effecten op de vruchtbaarheid Geen ontwikkelingstoxiciteit
quaternair geëthoxylerde vetolie			Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaar			Geen				

Jonclean 707

			gegevens beschikbaar				
kaliumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor reproductietoxiciteit
natriumpydroxide			Geen gegevens beschikbaar				Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Sub-chronische dermale toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Subchronische inhalatietoxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg bw/d)	Soort	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Specifieke effecten en aangetaste organen
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumpydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Chronische toxiciteit

Bestandde(e)l(en)	Blootstelling	Eindpunt	Waarde	Soort	Methode	Blootstelling	Specifieke effecten en	Opmerking
-------------------	---------------	----------	--------	-------	---------	---------------	------------------------	-----------

	gsroute		(mg/kg bw/d)			gtijd (dagen)	aangetaste organen	
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat			Geen gegevens beschikbaar					
alkylalcoholethoxylaat			Geen gegevens beschikbaar					
quaternair geëthoxyleerde vetolie			Geen gegevens beschikbaar					
alkylaminealkoxylaat			Geen gegevens beschikbaar					
kaliiumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					
natriumhydroxide			Geen gegevens beschikbaar					

STOT - eenmalige blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar
alkylaminealkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
kaliiumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar

STOT - herhaalde blootstelling

Bestandde(e)l(en)	Getroffen oraan (organen)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Luchtwegen
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar
alkylaminealkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar
kaliiumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inslikken

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

11.2.2 Overige informatie

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

Korte termijn aquatische toxiciteit

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstelin gstijd (h)
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LC ₅₀	> 100	<i>Lepomis macrochirus</i>	OPP 72-1, statisch (EPA)	96
alkylalcoholethoxylaat	LC ₅₀	5 - 7	<i>Vis</i>	92/69/EEG, C1, semi-statisch	96
quaternair geëthoxyleerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens			

		beschikbaar			
kaliumphydroxide	LC ₅₀	80	Verskillende soorten	Bewijskracht	24
natriumphydroxide	LC ₅₀	35	Verskillende soorten	Methode niet gegeven	96

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	EC ₅₀	140	<i>Daphnia magna</i> Straus	DIN 38412, Deel 11	48
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia</i>	92/69/EEC	48
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide	EC ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Bewijskracht	
natriumphydroxide	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia</i> sp.	Methode niet gegeven	48

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (h)
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus obliquus</i>	88/302/EEG, Deel C, statisch	72
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	1.4 - 47	Niet gespecificeerd	92/69/EEC	72
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumphydroxide	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Methode niet gegeven	0.25

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Inoculum	Methode	Blootstellingstijd
tetranatriumethyleendiaminetetraacetaat	EC ₂₀	> 500	Actief slib	OECD 209	0.5 uur /uren
alkylalcoholethoxylaat	EC ₅₀	> 140	Bacteriën	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 uur /uren
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens			

Jonclean 707

		beschikbaar			
kaliumhydroxide	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Methode niet gegeven	15 minuut/minuten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar			

Aquatische lange termijn toxiciteit

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	> 25.7	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 210	35 dag(en)	
alkylalcoholethoxylaat	LC ₁₀	8.983	Niet gespecificeerd	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/l)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd	Waargenomen effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	25	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 dag(en)	
alkylalcoholethoxylaat	EC ₁₀	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Methode niet gegeven	21 dag(en)	
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische benthische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw sediment)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar				
alkylalcoholethoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
quaternair geëthoxyeerde vetolie		Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat		Geen gegevens beschikbaar				
kaliumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	LD ₅₀	156	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
kaliumhydroxide		Geen				

		gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	NOEC	0.25 - 1.25			21	
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Eindpunt	Waarde (mg/kg dw soil)	Soorten	Methode	Blootstellingstijd (dagen)	Waargenomen effecten
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar				
natriumhydroxide		Geen gegevens beschikbaar				

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische degradatie

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	13 seconde(s)	Methode niet gegeven	Snel fotoafbreekbaar	

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Halveringstijd in zoet water	Methode	Evaluatie	Opmerking
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide	Geen gegevens beschikbaar			

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

Bestandde(e)l(en)	Type	halveringstijd	Methode	Evaluatie	Opmerking
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat		Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide		Geen gegevens beschikbaar			
natriumhydroxide		Geen gegevens			

		beschikbaar		
--	--	-------------	--	--

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

Bestandde(e)(en)	Inoculum	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat				Bewijskracht	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
alkylalcoholethoxylaat				OECD 301B	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
quaternair geëthoxyleerde vetolie				Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
alkylaminealkoxylaat				Methode niet gegeven	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
kaliumphydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)
natriumphydroxide					Niet van toepassing (anorganische stof)

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat					Geen gegevens beschikbaar
natriumphydroxide					Geen gegevens beschikbaar

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

Bestandde(e)(en)	Medium & Type	Analytische methode	DT ₅₀	Methode	Evaluatie
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat					Geen gegevens beschikbaar
kaliumphydroxide					Geen gegevens beschikbaar
natriumphydroxide					Geen gegevens beschikbaar

12.3 BioaccumulatieVerdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K_{ow})

Bestandde(e)(en)	Waarde	Methode	Evaluatie	Hoog potentieel voor bioaccumulatie
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	-3.86	Methode niet gegeven	Geen bioaccumulatie verwacht	
alkylalcoholethoxylaat	3.11 - 4.19	Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar			
alkylaminealkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar			
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	
natriumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar		Niet relevant, is niet bioaccumulerend	

Bioconcentratiefactor (BCF)

Bestandde(e)(en)	Waarde	Soorten	Methode	Evaluatie	Opmerking
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	1.8	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 305	Laag potentieel voor bioaccumulatie	
alkylalcoholethoxylaat	< 500		Methode niet gegeven	Hoog potentieel voor bioaccumulatie	
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
kaliumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar				
natriumphydroxide	Geen gegevens beschikbaar				

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

Bestandde(e)(en)	Adsorptie coëfficiënt Log K _{oc}	Desorptie coëfficiënt Log K _{oc} (des)	Methode	Bodem/sediment type	Evaluatie
tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat	Geen gegevens beschikbaar				Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht
alkylalcoholethoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar
quaternair geëthoxyleerde vetolie	Geen gegevens				

Jonclean 707

	beschikbaar				
alkylaminealkoxylaat	Geen gegevens beschikbaar				
kaliumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Laag potentieel voor adsorptie aan de bodem
natriumpydroxide	Geen gegevens beschikbaar				Mobiel in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen andere bijwerkingen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residuen / niet-gebruikte producten:

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst:

20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten.

Lege verpakking

Aanbeveling:

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

Geschikte reinigingsmiddelen:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 VN-nummer: 1814

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Kaliumpydroxide, oplossing

Potassium hydroxide solution

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Transportgevarenklasse (en secundaire risico's): 8

14.4 Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren:

Milieugevaarlijk: Nee

Mariene verontreiniging: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niets bekend.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Het product wordt niet in bulk tankers getransporteerd.

Andere relevante informatie:

ADR

Classificatiecode: C5

Tunnelrestrictiecode: E

Gevaar identificatie nummer 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Het product is geclassificeerd, gekenmerkt en verpakt in overeenstemming met de eisen van het ADR en de bepalingen van de IMDG Code. De transportwetgeving bevat bijzondere voorschriften voor bepaalde klassen van gevaarlijke goederen verpakt in gelimiteerde hoeveelheden.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Jonclean 707**EU verordeningen:**

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII): Niet van toepassing.

Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

fosfaten, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, EDTA en de zouten daarvan, kationogene oppervlakteactieve stoffen, NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan parfums < 5 %

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Seveso - Classificatie: Niet geclassificeerd

Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016

ABM 2016 Klasse B(5)

Stof(fen) vermeld in de SZW-lijst met kankerverwekkende, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, indien aanwezig:

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking

VIB code: MSDS7104

Versie: 06.0

Herziening van: 2022-08-31

Reden voor de herziening:

Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006, Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen

- H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissie categorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase
- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch

- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Einde van het Veiligheidsinformatieblad