

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : STAR BRITE BBQ CLEANER
Productcode : 8302XX

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC35 Reinigingsmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Star Brite Europe Inc.
86 bis route de Brignais
69630 Chaponost, Frankrijk
Telefoon : +33-478-56-77-80
Fax : +33-472-39-97-96
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Website : www.starbrite.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

FR - Telefoon : +33-478-56-77-80 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

*

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie : Bijtend voor metalen, categorie 1. Bijtend voor de huid, categorie 1A. Ernstig oogletsel, categorie 1. (1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Fysisch/chemische risico's : Brandbaar. Reageert heftig met zuren. Sterke warmte ontwikkeling mogelijk. Kan bijtend zijn voor metalen.

Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Overige informatie : Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P260 aerosol Spuitnevel niet inademen.

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
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.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405	Achter slot bewaren.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen	:	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
		P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
		P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		P260 aerosol	Spuitnevel niet inademen.
		P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
		P301 + P330 + P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
		P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
		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.
		P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
		P405	Achter slot bewaren.
		P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

- : Bevat: Kaliumhydroxide ; D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden ; tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat .
- : Het mengsel bestaat voor 12 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inhalatie toxiciteit niet bekend is. Bevat een conserveermiddel: Glutaral .

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Fosfaten , Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen , EDTA en de zouten daarvan	< 5
Glutaral	

Overige informatie : Conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een kinderveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

*

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Tetrakaliumpyrofosfaat	1 - < 5	7320-34-5	230-785-7		
tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	1 - < 3	64-02-8	200-573-9		
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	1 - < 3	68515-73-1	500-220-1		
Propaan-2-ol	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		
2-Butoxyethanol	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		
Kaliumhydroxide	5 - < 10	1310-58-3	215-181-3		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Tetrakaliumpyrofosfaat	Eye irrit. 2	H319	GHS07	
tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; STOT RE 2	H302; H332; H318; H373	GHS05; GHS07; GHS08	
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	Eye Dam. 1	H318	GHS05	
Propaan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
2-Butoxyethanol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2	H332; H312; H302; H319; H315	GHS07	
Kaliumhydroxide	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Met. Corr. 1	H302; H314; H318; H290	GHS05; GHS07	H314 A : C >= 5 % H319 : C >= 0.5 % H315 : C >= 0.5 % H318 : C >= 2 % H314 B : C >= 2 %

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

*

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Zo nodig beademen of zuurstof toedienen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
- Huidcontact : Huid direct met overvloedig water afspoelen en wassen met water. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Raadpleeg een arts indien er sprake is van brandwonden en/of irritatie.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Hoogstens één glas water laten drinken. Geen melk geven. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk naar een ziekenhuis vervoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Bijtend. Kan keelpijn en hoesten veroorzaken. Kan kortademigheid of ademnood veroorzaken.
- Huidcontact : Bijtend. Kan roodheid, pijn en ernstige brandwonden (blaren) veroorzaken.
- Oogcontact : Bijtend. Kan roodheid en ernstige pijn veroorzaken. Tranen.

Inslikken : Bijtend. Kan brandende pijn in keel en mond veroorzaken. Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.

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

Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

*

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
Niet geschikt : Geen bekend.

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

Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming. Let op, bluswater kan corrosief zijn.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Bij grootschalige lozing kan door een zeer hoge pH de biologische rioolwaterbehandeling worden verstoord. Informeer zonodig betreffende instantie.
Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Residuen voorzichtig met zuur neutraliseren. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

*

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

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Bij oplossen of verdunnen, product altijd aan water toevoegen. NOOIT omgekeerd. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Spuitnevel niet inademen. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Staal en aluminium. PET en PETG.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Niet mengen met andere producten.

RUBRIEK 8	MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING	*
------------------	--	----------

8.1. Controleparameters

Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
Propaan-2-ol	NL	650	-	-	MAC: EU countries
Propaan-2-ol	BE	997	1248	-	
2-Butoxyethanol	NL	100	246	Opname via de huid	
2-Butoxyethanol	BE	98	246	Huid	
2-Butoxyethanol	EC	100	246	Skin	
Kaliumhydroxide	BE	-	2	-	
Kaliumhydroxide		2	2	-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Tetrakaliumpyrofosfaat	Inhalation				44,08 mg/m ³
tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	Inhalation	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³		
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	Dermal				595000 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol	Inhalation				420 mg/m ³
	Dermal				888 mg/kg bw/day
2-Butoxyethanol	Inhalation				500 mg/m ³
	Dermal		89 mg/kg bw		75 mg/kg bw/day
Kaliumhydroxide	Inhalation	246 mg/m ³	663 mg/m ³	1 mg/m ³	98 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect

Tetrakaliumpyrofosfaat	Inhalation				10,87 mg/m ³
tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	Inhalation	1,5 mg/m ³	1,5 mg/m ³		
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	Oral				25 mg/kg bw/day
	Dermal				357000 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol	Inhalation				124 mg/m ³
	Oral				35,7 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
2-Butoxyethanol	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day
	Dermal		44,5 mg/kg bw		38 mg/kg bw/day
	Inhalation	123 mg/m ³	426 mg/m ³		49 mg/m ³
Kaliumhydroxide	Oral		13,4 mg/kg bw		3,2 mg/kg bw/day
	Inhalation			1 mg/m ³	

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Tetrakaliumpyrofosfaat	Water	0,05 mg/l	0,005 mg/l	
	Intermittent water			0,5 mg/l
	STP			50 mg/l
tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	Water	2,2 mg/l	0,22 mg/l	
	Intermittent water			1,2 mg/l
	STP			43 mg/l
	Soil			0,72 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	Water	0,176 mg/l	0,0176 mg/l	
	Sediment	1,516 mg/kg	0,152 mg/kg	
	Intermittent water			0,27 mg/l
	STP			560 mg/l
	Soil			0,654 mg/kg
	Oral			111,11 mg/kg food
Propaan-2-ol	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
2-Butoxyethanol	Oral			160 mg/kg food
	Water	8,8 mg/l	0,88 mg/l	
	Sediment	34,6 mg/kg	3,46 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			463 mg/l
	Soil			3,13 mg/kg
	Oral			0,02 mg/kg food

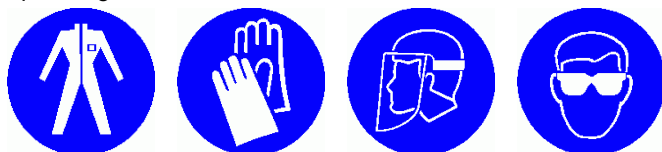
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



- Lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: neopreen. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: neopreen. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een gelaatscherm of een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

*

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	: Vloeibaar.	
Kleur	: Kleurloos.	
Geur	: Karakteristiek.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 13,5	
Alkalireserve (g NaOH/100 ml)	: 7,1	
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.	Bevat oppervlakreactieve stoffen. Het O/W systeem emulgeert. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: 69 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 230 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 100 °C	
Smeltpunt/smeltraject	: 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 1,3 (2-Butoxyethanol)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 12 (Propaan-2-ol)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 1,08 g/ml	
Verdampingssnelheid	: < 1	(n-butylacetaat = 1)

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

*

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Reageert heftig met zuren. Sterke warmte ontwikkeling mogelijk. Reageert met metalen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van zuren. Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE *

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 12 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Bijtend. Kan keelpijn en hoesten veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Verschijnselen van longoedeem openbaren zich vaak pas na enkele uren.
- Sensibilisatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Bijtend. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Sensibilisatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Bijtend. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 3042 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen met een aspiratiegevaar.
- Corrosie/irritatie : Bijtend. Kan brandende pijn in keel en mond veroorzaken. Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
tetranatriummethyleendiaminetetraäcetaat	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	-----	Cavia
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 250 mg/kg.d	Read across	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	> 500 mg/kg.d		Rat
	Mutageniteit - schatting	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 1374 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (oraal)	1780 mg/kg bw	-----	Rat
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal) - schatting	565 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	1500 mg/m3	Read across	Rat
	NOAEL (inhalatie) - schatting	3 mg/m3	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402
Huidsensibilisatie		Niet sensibiliserend		
Mutageniteit - schatting		Niet mutageen		
Huidirritatie		Matig irriterend	OECD 404	Konijn
Kaliumhydroxide	Oogirritatie	Zeer irriterend	OECD 405	-----
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen		
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (oraal)	333 mg/kg bw	OECD 425	Rat
	Oogirritatie	Bijtend.	OECD 405	Konijn
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	-----	Cavia
	Huidirritatie	Bijtend.		Konijn
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch		

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 323 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 989 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING *

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.

Aanvullende waarschuwing : Geen.

Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt.

Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER *

14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 1814

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : KALIUMHYDROXIDE OPLOSSING

Transportnaam (IMDG, IATA) : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 8

Classificatiecode : C5

Verpakkingsgroep : II

Gevaarlabel : 8

Tunnel : E

beperkingscode



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

Klasse : 8
Verpakkingsgroep : II
EmS (brand /
lekkage) : F - A / S - B
Mariene
verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

Klasse : 8

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

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

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische
veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

*

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE : Acute toxiciteitsschatting
CLP : Indeling, etikettering en verpakking
CMR : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG : Europese Economische Gemeenschap
GHS : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA : International Air Transport Association

IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Skin Corr. 1A	: Calculatiemethode.
Eye Dam. 1	: Calculatiemethode.
Met. Corr. 1	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Bijtend voor de huid, categorie 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Dam. 1	: Ernstig oogletsel, categorie 1.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.
Met. Corr. 1	: Bijtend voor metalen, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.