

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

## RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : VICTORIA HORECA VH GRILL & OVENREINIGER  
Productcode : A005367  
UFI : TAM1-C0QM-S00F-AXG0

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

Toepassing : SU22 Professioneel gebruik. Voor industrieel of institutioneel gebruik. PC35 Reinigingsmiddel. Oven-, grill- of barbecue-reinigers.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Victoria Horeca BV  
Televisieweg 75  
1322 AK Almere, Nederland  
E-mail : info@victoriahoreca.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : (24 uur per dag)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (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 : Reageert heftig met zuren. Sterke warmte ontwikkeling mogelijk. Kan bijtend zijn voor metalen.

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

### 2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
P260 Damp niet inademen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P301+P330 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
+P331  
P303+P361 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
+P353

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

P305+P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
+P338 aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.  
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

- : Bevat: Aminen, C12-14-alkyldimethyl, N-oxiden ; Kaliumhydroxide .
- : Bevat 2 % bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

## 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

## 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.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1 - < 5	112-34-5	203-961-6		01-2119475104-44
Natriumcumeensulfonaat	1 - < 5	15763-76-5	239-854-6		01-2119489411-37
Kalium 4-isopropylbenzeensulfonaat	1 - < 5	164524-02-1	629-764-9		01-2119489427-24
Aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxides	1 - < 2,5	308062-28-4	931-292-6		01-2119490061-47
Kaliumhydroxide	10 - < 20	1310-58-3	215-181-3		01-2119487136-33

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Natriumcumeensulfonaat	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Kalium 4-isopropylbenzeensulfonaat	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Aminen, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxides	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H302; H315; H318; H400; H411	GHS05; GHS07; GHS09	
Kaliumhydroxide	Met. Corr. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H290; H302; H314; H318	GHS05; GHS07	H314 A : C >= 5 % H314 B : C >= 2 % H318 : C >= 2 % H315 : C >= 0,5 % H319 : C >= 0,5 %

[1] Niet geclassificeerde stof waarvoor een wettelijke of geadviseerde grenswaarde van toepassing is. 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- 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 (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

### 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.
- Overige informatie : Verontreinigd bluswater apart opvangen. Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.

## 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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 afvalverzamelpunt. 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. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en onnodige aanraking met 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. 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 beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) zijn niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie	Bron
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	EC	67,5	101,2	-	Directive 2006/15/EG
	BE	67,5	101,2	-	
	NL	50	100	Huid	
Kaliumhydroxide	BE	2	2	-	MAC: EU countries
	BE	-	2	-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Inhalatie	101,2 mg/m <sup>3</sup>		67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Natriumcumeensulfonaat	Dermaal Inhalatie Dermaal			83 mg/kg bw/day 26,9 mg/m3 0,096 mg/kg bw/day	136,25 mg/kg bw/day
Kalium 4-isopropylbenzeensulfonaat	Inhalatie Dermaal			0,096 mg/kg bw/day	37.4 mg/m3 191 mg/kg bw/day
Amines, C12-14 (even nummers)-alkyl-dimethyl, N-oxides	Inhalatie				6,2 mg/m3
Kaliumhydroxide	Dermaal Inhalatie			1 mg/m3	11 mg/kg bw/day

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
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Inhalatie	60,7 mg/m3		40,5 mg/m3	40,5 mg/m3
Natriumcumeensulfonaat	Dermaal Oraal Oraal Dermaal			0,048 mg/kg bw/day	50 mg/kg bw/day 5 mg/kg bw/day 3,8 mg/kg bw/day 68,1 mg/kg bw/day
Kalium 4-isopropylbenzeensulfonaat	Inhalatie Inhalatie Dermaal			0,048 mg/kg bw/day	6,6 mg/m3 6.6 mg/m3 68.1 mg/kg bw/day
Amines, C12-14 (even nummers)-alkyl-dimethyl, N-oxides	Oraal Inhalatie				3.8 mg/kg bw/day 1,53 mg/m3
Kaliumhydroxide	Dermaal Oraal Inhalatie			1 mg/m3	5,5 mg/kg bw/day 0,44 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Water Sediment Intermittent water STP Bodem	1.1 mg/l 4.4 mg/kg	0.11 mg/l 0.44 mg/kg	3,9 mg/l 200 mg/l 0.32 mg/kg
Natriumcumeensulfonaat	Oraal Water Intermittent water STP	0,23 mg/l		56 mg/kg food 2,3 mg/l 100 mg/l
Kalium 4-isopropylbenzeensulfonaat	Water Sediment STP Bodem	0.1 mg/l 0.372 mg/kg	0.01 mg/l 0.037 mg/kg	100 mg/l 0.016 mg/kg
Amines, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxides	Water Sediment Intermittent water STP Bodem Oraal	0.034 mg/l 5,24 mg/kg	0.003 mg/l 0,524 mg/kg	0,0335 mg/l 24 mg/l 1,02 mg/kg 11,1 mg/kg food

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

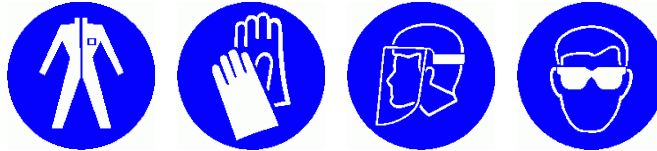
Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

## 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 maatregelen : 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.  
Beheersing van milieublootstelling : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar.  
Kleur : Kleurloos.  
Geur : Karakteristiek.  
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.  
pH : 13,5  
Alkaliereserve (g NaOH/100 ml) : 8,5  
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing. Bevat oppervlakteactieve stoffen. Het O/W systeem emulgeert. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.  
Vlampunt : > 100 °C  
Ontvlambaarheid : Niet ontvlambaar.  
Zelfontbrandingstemperatuur : > 140 °C  
Kookpunt/kooktraject : 100 °C  
Smeltpunt/smelttraject : 0 °C  
Ontploffingseigenschappen : Niet explosief.  
Explosiegrenzen (% in lucht) : Niet bekend. Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,9 ( 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol )  
 : Bovenste explosiegrens in lucht (%): 5,9 ( 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol )  
Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bevat geen oxiderende stoffen.  
Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.  
Viscositeit (20°C) : < 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)  
Viscositeit (40°C) : < 20,5 mm<sup>2</sup>/sec  
Dampspanning (20°C) : 2300 Pa  
Relatieve dampdichtheid : Not known (lucht = 1)  
Dichtheid (20°C) : 1,115 g/ml

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing. Vloeibaar.

## 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 5,52 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 15 %. 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 : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. 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: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Bijtend. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Sensibilisatie : Bevat geen huidallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. 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: > 5000 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	: Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Bijtend. Kan brandende pijn in keel en mond veroorzaken. Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
Carcinogeniteit	: Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. 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.
Doelorgaan toxiciteit (SE)	: Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
Doelorgaan toxiciteit (RE)	: Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.

## Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Amines, C12-14 (even nummers)-alkyldimethyl, N-oxides	LD50 (oraal)	1064 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	Read across	Rat
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zeer irriterend	OECD 405	Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (oraal)	88 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 90 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 478	Muis
	LD50 (dermaal)	> 560 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Kaliumhydroxide	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	Niet teratogeen		
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	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		

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, in concentraties van 0.1% of hoger.  
Overige informatie : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 104 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 140 mg/l. Bevat 2 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. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, in concentraties van 0.1% of hoger.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

## 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, afvoer, riool of in waterwegen lozen.  
Europese Afvalstoffencatalogus : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.  
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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

## 14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer : UN 1814

## 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : KALIUMHYDROXIDE OPLOSSING  
Transportnaam (IMDG, : POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION  
IATA)

## 14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

Klasse : 8  
Classificatiecode : C5  
Verpakkingsgroep : III  
Gevaarlabel : 8  
Tunnel : E  
beperkingscode



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

IMDG (zee)

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

IATA (lucht)

Klasse : 8  
ERG code :

## 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).

PIC-Verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012).

POP-verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021).

Ozon-verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Verordening precursoren voor explosieven : Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148).

Verordening inzake drugsprecursoren : Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor drugs (Verordening EG 273/2004).

SEVESO III Richtlijn 2012/18/EU

Gevarencode : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 1 Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie).

Saneringsinspanning : Z

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Fosfonaten , Amfotere oppervlakteactieve stoffen	< 5

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

### 16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 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
- C : "C" betekent dat het betrokken agens in België valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
- CLP : Indeling, etikettering en verpakking
- CMR : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
- D : "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
- 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 IMO-code voor de bouw en de 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
- M : "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocedé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

---

MAC	: Wettelijke grenswaarde
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	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PIC	: De procedure voor voorafgaande geïnformeerde toestemming voor de import en export van bepaalde gevaarlijke chemicaliën en pesticiden.
POP	: Persistente organische verontreinigende stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie, evaluatie en autorisatie 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
UFI	: Unieke formule-identificatie
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

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	: Beoordeling door deskundige.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

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.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Met. Corr. 1	: Bijtend voor metalen, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : NL / NL

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.