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	:	VEUGEN TECHNOLOGY CLEANBEST 1240
Productcode	:	A005112
UFI	:	3C30-H05G-700S-G6QQ

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

Toepassing	:	SU22 Professioneel gebruik. Voor industrieel of institutioneel gebruik. Reinigingsmiddel. PC35 Automaat vaatwasmiddelen - professioneel of industrieel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	:	Veugen Technology B.V. Platinastraat 9 6031 TW Nederweert, Nederland
Telefoon	:	+31 (0) 495 46 01 88
E-mail	:	info@veugentech.com
Website	:	https://www.veugentech.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon	:	+31 (0) 495 46 01 88	(Alleen tijdens kantooruren)

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 (1272/2008/EG)	:	Bijtend voor metalen, categorie 1. Bijtend voor de huid, categorie 1A. Ernstig oogletsel, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.

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.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	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.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)
: Bevat: Kaliumhydroxide ; Natriumhypochloriet ; Natriumhydroxide .

Overige informatie : Attentie! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

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.
Kaliumhydroxide	10 - < 20	1310-58-3	215-181-3		01-2119487136-33
Natriumhypochloriet	1 - < 2,5	7681-52-9	231-668-3		
Kiezelzuur, natriumzout	1 - < 5	1344-09-8	215-687-4		01-2119448725-31
Kaliumcarbonaat	0,1 - < 1	584-08-7	209-529-3		
Natriumhydroxide	0,1 - < 1	1310-73-2	215-185-5		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
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 %
Natriumhypochloriet	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H290; H314; H318; H335; H400; H410; EUH031	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H290 : C >= 5 % EUH031 : C >= 5 %
Kiezelzuur, natriumzout	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H315; H319; H335	GHS07	H315 : C >= 40 % H319 : C >= 40 % H335 : C >= 40 %
Kaliumcarbonaat	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H315; H319; H335	GHS07	
Natriumhydroxide	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1	H290; H314; H318	GHS05	H314 A : C >= 5 % H314 B : C >= 2 % H318 : C >= 2 % H319 : C >= 0,5 % H315 : 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

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 en zeep. 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	:	Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
Niet geschikt	:	Kooldioxide (CO_2). 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	:	Reageert heftig met brandbare en reducerende stoffen met kans op explosies. Water kan gebruikt worden voor het koel houden van vaten en containers. Bij verhitting komt zuurstof vrij, verhevigt de brand.
Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten	:	Vormt bij brand giftige (fosgeen) en corrosieve dampen (zoutzuur).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden	:	Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.
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. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen. 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. Geen zaagsel gebruiken. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

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. 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. 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/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m3)	TGG 15 min. (mg/m3)	Indicatie	Bron
Kaliumhydroxide		2	2		MAC: EU countries
	BE	-	2	-	
Kaliumcarbonaat		0,5	-		MAC: LV, LT
Natriumhydroxide	BE	2	-	M	

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
Kaliumhydroxide	Inhalatie			1 mg/m3	
Natriumhypochloriet	Inhalatie	1,55 mg/m3	3,1 mg/m3		1,55 mg/m3
Kiezelzuur, natriumzout	Inhalatie				5,61 mg/m3
	Dermaal				1,59 mg/kg bw/day
Kaliumcarbonaat	Inhalatie			10 mg/m3	
	Dermaal			16 mg/kg bw/day	
Natriumhydroxide	Inhalatie			1 mg/m3	

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
Kaliumhydroxide	Inhalatie			1 mg/m3	
Natriumhypochloriet	Inhalatie		3,1 mg/m3		1,55 mg/m3
	Oraal				0,26 mg/kg bw/day
Kiezelzuur, natriumzout	Inhalatie				1,38 mg/m3
	Dermaal				0,8 mg/kg bw/day
	Oraal				0,8 mg/kg bw/day
Kaliumcarbonaat	Inhalatie			10 mg/m3	
	Dermaal			8 mg/kg bw/day	
Natriumhydroxide	Inhalatie			1 mg/m3	

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Natriumhypochloriet	Water	0,00021 mg/l	0,000042 mg/l	
	Intermittent water			0,00026 mg/l
	STP			0,03 mg/l
	Oraal			11,1 mg/kg food
Kiezelzuur, natriumzout	Water	7,5 mg/l	1 mg/l	
	Intermittent water			7,5 mg/l
	STP			348 mg/l

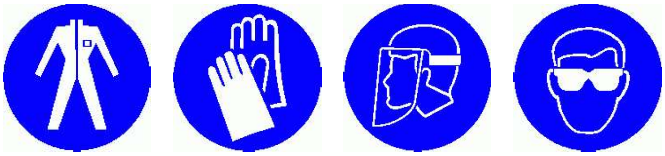
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : 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: PVC.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie.

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: PVC. ± 0,5 mm.

Oogbescherming : Draag een gelaatscherm of een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 / ISO 16321-3.

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	: Geel.	
Geur	: Chloorachtig.	
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing.	Chloorgeur
pH	: 13,5	
Alkalireserve (g NaOH/100 ml)	: 7,37	
Oplosbaarheid in water	: Oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: Niet van toepassing.	Bevat geen brandbare stoffen in concentraties hoger dan 1%.
Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar.	
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 399 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet van toepassing.	
Oxiderende eigenschappen	: Zwak oxiderend.	
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: < 20,5 mPa/sec	
Viscositeit (40°C)	: < 20,5 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Dampspanning (20°C)	: 2300 Pa	
Relatieve dampdichtheid	: Niet relevant.	Het oplosmiddelgehalte van dit product is minder dan 1%.
Dichtheid (20°C)	: 1,22 g/ml	
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 met aminen. 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.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Hiertoe kunnen o.a. behoren: HCl gas en chloordampen.

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: > 7,796 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 13 %. 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 : 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.

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.
- 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: > 2966 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.
- Doelorgaan toxiciteit (SE) : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Doelorgaan toxiciteit (RE) : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend. 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
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		
Natriumhypochloriet	LD50 (dermaal)	> 20000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 10500 mg/m3		Rat
	LD50 (oraal)	8910 mg/kg bw	-----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 50 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		
	Genotoxiciteit - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Genotoxiciteit - in vivo	2500 mg/kg bw/d	OECD 473	
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Bijtend.		-----
	Mutageniteit	Positief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	> 5,7 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 5 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia

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 : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 75 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 5 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Natriumhypochloriet	NOEC (watervlo) - acuut	0,05 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	2,1 mg/l		
	EC50 (watervlo)	0,141 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Log P(ow)	-3,4		

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen dienen te worden hergebruikt of te worden gerecycled. 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. Afvalwater dat ontstaat door tankreiniging niet in het milieu 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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer : UN 3266

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Kaliumhydroxide)

Transportnaam (IMDG, IATA) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide)

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

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

- Klasse : 8
- Classificatiecode : C5
- Verpakkingsgroep : II
- Gevaarlabel : 8

Tunnel beperkingscode : E

:



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
- ERG code : 8L

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).
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 : 4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.
Saneringsinspanning : B

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Fosfaten	5 - 15
Fosfonaten , Chloorbleekmiddelen , Polycarboxylaten	< 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 werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt.
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 van 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.
Aquatic Chronic 3	:	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.
STOT SE 3	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Aquatic Chronic 1	:	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH031	Vormt giftig gas in contact met zuren.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.