



Kemetyl

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 : PROCAR FLOORCLEANER
Productcode : 04455025, 04455900

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. Vloerreinigingsmiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Kemetyl Nederland BV
Industrieweg 30
3762 EK Soest, Nederland
Telefoon : +31-35 7604900
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-35-6099310

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

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Kan bijtend zijn voor metalen.

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

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.
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.
P260 vapour Damp niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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.
P390	Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: 2-Propylheptylalcohol, geëthoxyleerd ; Kaliumhydroxide ; D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden . * Bevat d-Limoneen . Kan een allergische reactie veroorzaken.

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) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 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-Propylheptylalcohol, geëthoxyleerd	3 - < 10	160875-66-1	-----		
Kaliumhydroxide	2 - < 5	1310-58-3	215-181-3		01-2119487136-33
Ethyleendiaminetetraazijnzuur dinatriumzout dihydraat	1 - < 5	6381-92-6	613-386-6		01-2119486775-20
2-Butoxyethanol	1 - < 5	111-76-2	203-905-0		01-2119475108-36
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	1 - < 3	68515-73-1	500-220-1		01-2119488530-36
d-Limoneen	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5		01-2119529223-47

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
2-Propylheptylalcohol, geëthoxyleerd	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	H302; H318	GHS05; GHS07	
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 %
Ethyleendiaminetetraazijnzuur dinatriumzout dihydraat	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H332; H373	GHS07; GHS08	
2-Butoxyethanol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H331; H315; H319	GHS06; GHS07	
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	Eye Dam. 1	H318	GHS05	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H317; H400; H412	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1
------------	---	------------------------------------	----------------------------	---------------

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. Raadpleeg een arts.
- 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. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid 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 : 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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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.
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. 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. 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) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

**Kemetyl**

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
Kaliumhydroxide		2	2		MAC: EU countries
2-Butoxyethanol	BE	-	2	-	Directive 2000/39/EC
	EC	98	246	Skin	
	BE	98	246	Huid	
d-Limoneen	NL	100	246	Opname via de huid	MAC: DE, CH SER
		28	80		
	NL	110	-		

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/m ³	
2-Butoxyethanol	Inhalatie	246 mg/m ³			98 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomeren, decy- loctylglycosiden	Inhalatie				420 mg/m ³
d-Limoneen	Dermaal				595000 mg/kg bw/day
	Inhalatie				66,7 mg/m ³
	Dermaal				9,5 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
Kaliumhydroxide	Inhalatie			1 mg/m ³	
2-Butoxyethanol	Inhalatie	147 mg/m ³			59 mg/m ³
D-Glucopyranose, oligomeren, decy- loctylglycosiden	Oraal		26.7 mg/kg bw		6.3 mg/kg bw/day
	Inhalatie				124 mg/m ³
d-Limoneen	Dermaal				357000 mg/kg bw/day
	Oraal				35,7 mg/kg bw/day
	Inhalatie				16,6 mg/m ³
	Dermaal				4,8 mg/kg bw/day
	Oraal				4,8 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
2-Butoxyethanol	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
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	Soil			2.33 mg/kg
	Oraal			0.02 mg/kg food
	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
d-Limoneen	Oraal			111,11 mg/kg food
	Water	0.014 mg/l	0.0014 mg/l	



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

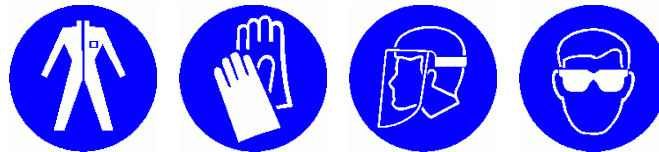
	Sediment STP Soil Oraal	3.85 mg/kg	0.385 mg/kg	1.8 mg/l 0.763 mg/kg 133 mg/kg food
--	----------------------------------	------------	-------------	---

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

Fysische toestand : Vloeibaar.
Kleur : Geel.
Geur : Geparfumeerd.
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
pH : 12,6
Alkaliereserve (g NaOH/100 ml) : Niet bekend.
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 Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur : > 202 °C
Kookpunt/kooktraject : 100 °C
Smelpunt/smelttraject : 0 °C
Ontploffingseigenschappen : Geen explosief.
Explosiegrenzen (% in lucht) : Niet bekend. Onderste explosiegrens in lucht (%): 1.3 (2-Butoxyethanol)
Bovenste explosiegrens in lucht (%): 10.6 (2-Butoxyethanol)
Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
Viscositeit (20°C) : 1 mm²/sec (1 mm²/sec = 1cSt)



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Viscositeit (40°C) : 1 mm²/sec
Dampspanning (20°C) : 2300 Pa
Relatieve dampdichtheid : > 1 (lucht = 1)
Dichtheid (20°C) : 1 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 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: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 6 %. 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- 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 : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- 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. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. 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.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
2-Propylheptyl alcohol, geëthoxyleerd	Oogirritatie	Sterk irriterend	-----	Konijn
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	Read across	-----
Kaliumhydroxide	LD50 (oraal) - schatting	> 300 mg/kg bw	Read across	Rat
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 401	-----
	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
D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch		
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia
	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen		
d-Limoneen	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zeer irriterend	OECD 405	-----
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	Huidsensibilisatie	5500 ug/cm ²	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d		Rat

11.2. Informatie over andere gevaren

- Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 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): 406 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 131 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. Hormoonontregelende eigenschappen

- Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de verordening (EU) 2017/2100 of de verordening (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7. Andere schadelijke effecten

- Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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 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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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
ERG code : 8L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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).

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

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

Saneringsinspanning : B

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15
EDTA en de zouten daarvan	< 5
Parfums, Limonene.	

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. 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
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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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	: Riolwaterzuiveringsinstallatie
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. 1B	: Beoordeling door deskundige.
Eye Dam. 1	: Beoordeling door deskundige.
Met. Corr. 1	: Beoordeling door deskundige.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 3	: Acute toxiciteit, categorie 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.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
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:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2023-05-22