

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

Productbenaming : SMARTPOWER Manual Detergent
UFI : CQ10-483D-8C0M-R362
Productcode : 119321E
Gebruik van de stof of het mengsel : Handafwasmiddel
Type stof : Mengsel

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

informatie over productverduunning : 0.028 % - 0.062 %

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

Geïdentificeerd gebruik : Vaatwasmiddel. Manueel gebruik
Keukenreiniger. Manueel gebruik.
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ecolab B.V.
Oude Rhijnhofweg 17,
2342 BB,, Oegstgeest Nederland 071 5241100
NLCustomerServices@Ecolab.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +31852085762
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europees
Telefoonnummer : 088 755 8000 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 14.09.2023
Versie : 1.0

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

product, zoals verkocht

SMARTPOWER Manual Detergent

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Ernstig oogletsel, Categorie 1

H315
H318

De classificatie van dit product is gebaseerd op een toxicologische evaluatie.

product in gebruikconcentratie

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

product, zoals verkocht

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenverklaringen :

H315
H318

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen :

Maatregelen:

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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Natrium dodecylbenzeensulfonaat
(c10-c16) alcohol ethoxylaate, gesulfateerd, natrium zout
dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)-

product in gebruikconcentratie

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist

2.3 Andere gevaren

product, zoals verkocht

Niets bekend.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

product, zoals verkocht

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	Indeling VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
Natrium dodecylbenzeensulfonaat	25155-30-0 246-680-4 01-2120088038-51	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 30 - < 50

SMARTPOWER Manual Detergent

(c10-c16) alcohol ethoxylaate, gesulfateerd, natrium zout	68585-34-2 500-223-8 01-2119488639-16	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 10 - < 20
Alkaliën	127-09-3 204-823-8 01-2119485123-42	Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 5 - < 10
D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides	110615-47-9 01-2119489418-23	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1 > 12 - 100 % Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 1 - 12 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 30 - 100 %	>= 5 - < 6
dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)-	142-78-9 205-560-1 01-2120771556-45	Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 5 - < 10
Vetzuur alkanolamides	68140-00-1 268-770-2 01-2119489413-33	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 2.5 - < 5
Natriumsilikaten	1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H335 Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 1 >= 28 % Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2A 24 - < 28 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B >= 39 % Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 24 - < 39 % Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 >= 24 %	>= 1 - < 2.5
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
Ethanolamine	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Acute toxiciteit Categorie 4; H312 Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1B; H314 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 3; H412 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H335 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 H335 5 - 100 %	>= 0.1 - < 0.25

product in gebruikconcentratie

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

SMARTPOWER Manual Detergent

product, zoals verkocht

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

product in gebruikconcentratie

- Bij aanraking met de ogen : Spoelen met veel water.
- Bij aanraking met de huid : Spoelen met veel water.
- Bij inslikken : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij inademing : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMaatregelen

product, zoals verkocht

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide
Metaaloxide

SMARTPOWER Manual Detergent

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

product, zoals verkocht

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de wettelijke grenswaarde voor op de werkplek moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

product in gebruikconcentratie

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

product, zoals verkocht

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

product in gebruikconcentratie

Milieuvorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

product, zoals verkocht

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.

product in gebruikconcentratie

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins

SMARTPOWER Manual Detergent

insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

product, zoals verkocht

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Stof niet inademen. Draag in geval van een mechanisch defect of bij contact met een onbekende verdunning van het product volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

product in gebruikconcentratie

Advies voor veilige hantering : Was de handen na gebruik. Draag in geval van een mechanisch defect of bij contact met een onbekende verdunning van het product volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

product, zoals verkocht

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : 0 °C tot 50 °C

product in gebruikconcentratie

Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

7.3 Specifiek eindgebruik

product, zoals verkocht

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE

SMARTPOWER Manual Detergent

BESCHERMING

8.1 Controleparameters

product, zoals verkocht

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethanolamine	141-43-5	TGG-8 uur	2.5 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
		TGG-15 min	7.6 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		

DNEL

Natriumsilikaten	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 5.61 mg/m3
	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 1.59 mg/cm2
	:	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 1.38 mg/m3
	:	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0.8 mg/cm2
	:	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0.8 ppm

PNEC

Natriumsilikaten	:	Zoetwater Waarde: 7.5 mg/l
	:	Zeewater Waarde: 1 mg/l
	:	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 7.5 mg/l
	:	Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 348 mg/l

SMARTPOWER Manual Detergent

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

product, zoals verkocht

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Door de vorm en de verpakking van het product, is geen beschermende uitrusting nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de handen (EN 374) : Door de vorm en de verpakking van het product, is geen beschermende uitrusting nodig onder normale gebruiksomstandigheden.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Wanneer ademhalingsrisico's niet vermeden kunnen worden of afdoende beperkt worden door het nemen van technische maatregelen, methoden of procedures met betrekking tot arbeidsorganisatie, overweeg dan het gebruik van gecertificeerde ademhalingsbeschermingsapparatuur die voldoen aan de EU vereisten (89/656/EEC, (EU) 2016/425), pf equivalent met filter type:A-P

product in gebruikconcentratie

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de handen : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

SMARTPOWER Manual Detergent

(EN 374)

Huid- en lichaams- bescherming (EN 14605)	: Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387)	: Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	: Tref voorzieningen om bij eventuele lekkage verspreiding te voorkomen.
-----------------	--

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

	product, zoals verkocht	product in gebruikconcentratie
Fysieke staat	: vast	vloeibaar
Kleur	: opaak, purper	
Geur	: citrus	aangenaam
pH	: 7.0 - 10.0, 1 %	7.0 - 10.0
Deeltjeskenmerken		
Beoordeling	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
Deeltjesgrootteverdeling	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
stoffigheid	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
Specifieke oppervlakte	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
vorm	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
kristalliniteit	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling /Coatings	: Geen gegevens beschikbaar	niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing, Onderhoudt de verbranding niet.	
Geurdrempelwaarde	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Smelt-/vriespunt	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Verdampingssnelheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Ontvlambaarheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	

SMARTPOWER Manual Detergent

Bovenste explosiegrens	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Onderste explosiegrens	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Dampspanning	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Relatieve dampdichtheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	: 1.15 - 1.37
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (log waarde)	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Thermische ontleding	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Viscositeit, kinematisch	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Ontploffingseigenschappen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

product, zoals verkocht

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide

SMARTPOWER Manual Detergent

Metaaloxiden

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

product, zoals verkocht

Informatie over
waarschijnlijke
blootstellingsrouten : Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg
Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de
luchtweegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Acute orale toxiciteit : Natrium dodecylbenzeensulfonaat LD50 Rat: 1,086 mg/kg
(c10-c16) alcohol ethoxylaar, gesulfateerd, natrium zout LD50 Rat:
3,350 mg/kg
Alkaliën LD50 Rat: 3,530 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides LD50
Rat: > 5,000 mg/kg
dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)- LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

SMARTPOWER Manual Detergent

Vetzuur alkanolamides LD50 Rat: 4,106 mg/kg

Natriumsilikaten LD50 Rat: 3,400 mg/kg

Ethanolamine LD50 Rat: 1,089 mg/kg

Bestanddelen

Acute toxiciteit bij inademing : Alkaliën 4 h LC50 Rat: > 5.6 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel

Ethanolamine 4 h LC50 Rat: > 1.6 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel

Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit : (c10-c16) alcohol ethoxylaate, gesulfateerd, natrium zout LD50 Rat:
> 2,000 mg/kg

Alkaliën LD50 Konijn: > 20,000 mg/kg

Natriumsilikaten LD50 Rat: > 5,000 mg/kg
Proefstof: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Ethanolamine LD50 Konijn: 1,025 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

product, zoals verkocht

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid : Veroorzaakt huidirritatie.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

product in gebruikconcentratie

Ogen : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Huid : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inname : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Inademing : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

SMARTPOWER Manual Detergent

Ervaring met blootstelling van mensen

product, zoals verkocht

Aanraking met de ogen	: Roodheid, Pijn, Corrosie
Aanraking met de huid	: Roodheid, Irritatie
Inslikken	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Inademing	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

product in gebruikconcentratie

Aanraking met de ogen	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Aanraking met de huid	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Inslikken	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
Inademing	: Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar
-------------------	-----------------------------

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

product, zoals verkocht

Milieueffecten	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
----------------	--

product in gebruikconcentratie

Milieueffecten	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
----------------	--

product, zoals verkocht

Product

Toxiciteit voor vissen	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen	: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen

Toxiciteit voor vissen	: Natrium dodecylbenzeensulfonaat 96 h LC50 Vis: 3.2 mg/l
	(c10-c16) alcohol ethoxylaar, gesulfateerd, natrium zout 96 h LC50 Vis: 28 mg/l
	Alkaliën 96 h LC50 Vis: > 100 mg/l
	D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides 96 h LC50 Brachydanio rerio (zebravis): 2.95 mg/l
	dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)- 96 h LC50 Vis: > 100 mg/l

SMARTPOWER Manual Detergent

Natriumsilikaten
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 260 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 7 mg/l

Natriumsilikaten
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 1,700 mg/l

Ethanolamine
48 h LC50 Daphnia magna (grote watervlo): 65 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor algen : D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen): 12.5 mg/l

Vetzuur alkanolamides
72 h EC50: 1.07 mg/l

Natriumsilikaten
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (groene algen): 207 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakreactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Natrium dodecylbenzeensulfonaat
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

(c10-c16) alcohol ethoxylaat, gesulfateerd, natrium zout
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Alkaliën
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

D-Glucopyranose, oligomerisch, C10-C16-alkyl glycosides
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

dodecanamide, n-(2-hydroxyethyl)-
Resultaat: Biologisch afbreekbaar

Vetzuur alkanolamides
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Natriumsilikaten
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

Ethanolamine
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

SMARTPOWER Manual Detergent

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

product, zoals verkocht

- Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor recycling of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegeneerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

SMARTPOWER Manual Detergent

product in gebruikconcentratie

Product	: Verdund product kan door sanitair riool gespoeld worden als de regelgeving dit toelaat.
Verontreinigde verpakking	: Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

product, zoals verkocht

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

Wegtransport (ADR/ADN/RID)

14.1 VN-nummer of ID-nummer	: Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	: Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	: Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	: Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	: Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	: Niet-gevaarlijke goederen

Luchttransport (IATA)

14.1 VN-nummer of ID-nummer	: Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	: Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	: Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	: Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	: Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	: Niet-gevaarlijke goederen

Zeetransport (IMDG/IMO)

14.1 VN-nummer of ID-nummer	: Niet-gevaarlijke goederen
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	: Niet-gevaarlijke goederen
14.3 Transportgevarenklasse(n)	: Niet-gevaarlijke goederen
14.4 Verpakkingsgroep	: Niet-gevaarlijke goederen
14.5 Milieugevaren	: Niet-gevaarlijke goederen
14.6 Bijzondere voorzorgen	: Niet-gevaarlijke goederen

SMARTPOWER Manual Detergent

voor de gebruiker
 14.7 Zeevervoer in bulk : Niet-gevaarlijke goederen
 overeenkomstig IMO-
 instrumenten

RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

overeenkomstig de : 30 % en meer: Anionogene oppervlakteactieve stoffen
 detergentiaverordening EC 5 % of meer maar minder dan 15 %: Niet-ionogene
 648/2004 oppervlakteactieve stoffen
 Overige componenten: Parfums
 Allergenen:
 D-limoneen

Seveso III: Richtlijn : Niet van toepassing
 2012/18/EU van het
 Europees Parlement en de
 Raad betreffende de
 beheersing van de gevaren
 van zware ongevallen waarbij
 gevaarlijke stoffen zijn
 betrokken.

REACH - Kandidaatslijst van : Niet van toepassing
 zeer zorgwekkende stoffen
 voor autorisatie (Artikel 59).

Plaatselijke verordening

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.

ABM code : B5

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem II bis
 NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlarem II bis

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen Chemical Safety Assessment uitgevoerd voor dit product.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

classificatie	rechtvaardiging
Huidcorrosie/-irritatie 2, H315	Calculatiemethode
Ernstig oogletsel 1, H318	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

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.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

SMARTPOWER Manual Detergent

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Blootstellingsscenario: Vaatwasmiddel. Manueel gebruik

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC10** Met roller of kwast aanbrengen

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC8a** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

SMARTPOWER Manual Detergent

Algemene ventilatie	Ventilatiesnelheid per uur	1
huidbescherming	: zie sectie 8	
ademhalingsbescherming	: zie sectie 8	

Blootstellingsscenario: Keukenreiniger. Manueel gebruik.

Life Cycle Stage	: Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers
Productcategorie	: PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

Categorie voor vrijkomen in het milieu	: ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 7.5 kg
Type afvalwaterreinigingsinstallatie	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie	: PROC10 Met roller of kwast aanbrengen	
Tijdsduur van de blootstelling	: 480 min	
Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer	: binnen plaatselijke afzuiging is niet vereist	
Algemene ventilatie	Ventilatiesnelheid per uur	1
huidbescherming	: zie sectie 8	
ademhalingsbescherming	: zie sectie 8	

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie	: PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
Tijdsduur van de blootstelling	: 60 min
Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer	: binnen

SMARTPOWER Manual Detergent

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : zie sectie 8

ademhalingsbescherming : zie sectie 8