

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

Productbenaming : SMARTPOWER Ultra
UFI : XJDF-C5DN-1C0E-49AV
Productcode : 119316E
Gebruik van de stof of het mengsel : Vaatwasproduct
Type stof : Mengsel

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

informatie over productverdunding : 0.1 % - 0.25 %

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

Geïdentificeerd gebruik : Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Ecolab BVBA
Noordkustlaan 16C
1702 GROOT-BIJGAARDEN, België +32 (0)2 467 51 11 (België)
Info.be@Ecolab.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees
Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 12.09.2023
Versie : 1.1

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

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

product, zoals verkocht
Oogirritatie, Categorie 2 H319
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 H412

SMARTPOWER Ultra

product in gebruikconcentratie

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

product, zoals verkocht

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenverklaringen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende : EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.
gevenaanduidingen

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:** Voorkom lozing in het milieu.
P273

product in gebruikconcentratie

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

2.3 Andere gevaren

product, zoals verkocht

Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas.

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 [%]
Carbonaten (vnl. soda)	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 30 - < 50
Fosfonaten	67953-76-8 267-956-0 01-2119510384-48	Acute toxiciteit Categorie 4; H302	>= 2.5 - < 5
Trocloleen natrium, dihydraat	51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Oogirritatie Categorie 2; H319 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H335 (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1; H400 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange	>= 1 - < 2.5

SMARTPOWER Ultra

		termijn Categorie 1; H410 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3 H335 >= 10 % EUH031 >= 10 %	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
aluminium sodium dioxide	1302-42-7 01-2119519249-35	Bijtend voor metalen Categorie 1; H290 Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1A; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 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

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. Medische hulp inroepen.

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.

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

SMARTPOWER Ultra

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 : Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:
Koolstofdioxiden
Zwaveloxiden
Metaaloxiden

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 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

SMARTPOWER Ultra

product, zoals verkocht

Reinigingsmethoden : Bijeenvegen en opscheppen in geschikte containers voor verwijdering.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

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). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

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. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen. Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas. 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.

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 40 °C

SMARTPOWER Ultra

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 BESCHERMING

8.1 Controleparameters

product, zoals verkocht

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
aluminium sodium dioxide	1302-42-7	TGG 8 hr	2 mg/m ³ (Aluminium)	BE OEL
chloor	7782-50-5	TGG 15 min	0.5 ppm 1.5 mg/m ³	BE OEL

DNEL

Carbonaten (vnl. soda)	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten Waarde: 10 mg/m³ Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 10 mg/m³
------------------------	---	--

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

product, zoals verkocht

Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

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.

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.

SMARTPOWER Ultra

- Bescherming van de handen (EN 374) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- 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/EEG, (EU) 2016/425), of equivalent met filter type: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 (EN 374) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.
- Huid- en lichaamsbescherming (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. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

product, zoals verkocht

product in
gebruikconcentratie

SMARTPOWER Ultra

Fysieke staat	: vast	vloeibaar
Kleur	: wit	Kleurloos
Geur	: Chloor	Chloor
pH	: 10.45 - 10.95, 1 %	10.45 - 10.95
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	
Geurdrempelwaarde	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Smelt-/vriespunt	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject	: > 100 °C	
Verdampingssnelheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
Ontvlambaarheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel	
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	: 3.2 - 3.6	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar	
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	: ja	

9.2 Overige informatie

SMARTPOWER Ultra

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

Het mengen van dit product met zuren of ammonia leidt tot de vorming van chloorgas.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren
Basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Koolstofdioxiden
Zwaveloxiden
Metaaloxiden

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

product, zoals verkocht

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

Product

Acute orale toxiciteit : 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 : Bevat een ingrediënt dat een astmatische-achtige reactie kan

SMARTPOWER Ultra

luchtwegen/de huid : veroorzaken in personen met een gevoeligheid voor sulfiet.

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 : Carbonaten (vnl. soda) LD50 Rat: 2,800 mg/kg
Fosfonaten LD50 Rat: 940 mg/kg
Trocloleen natrium, dihydraat LD50 Rat: 1,823 mg/kg

Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit : Trocloleen natrium, dihydraat LD50 Rat: > 5,000 mg/kg

Mogelijke gezondheidseffecten

product, zoals verkocht

Ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.

product in gebruikconcentratie

Ogen : 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 Ultra

verwachten.

Ervaring met blootstelling van mensen

product, zoals verkocht

Aanraking met de ogen	: Roodheid, Pijn, Irritatie
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.

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	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
----------------	---

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	: Carbonaten (vnl. soda) 96 h LC50 Lepomis macrochirus (Zonnebaars): 300 mg/l
	Trocloseen natrium, dihydraat 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel): 0.24 mg/l
	aluminium sodium dioxide 96 h EC50 Salmo trutta (forel): > 100 mg/l Proefstof: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Bestanddelen

SMARTPOWER Ultra

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Carbonaten (vnl. soda)
48 h EC50 Ceriodaphnia (watervlo): 213.5 mg/l

Fosfonaten
48 h EC50: 167 mg/l

Trocloseen natrium, dihydraat
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 0.196 mg/l

Bestanddelen

Toxiciteit voor algen : Trocloseen natrium, dihydraat
72 h EC50 Skeletonema costatum (zee-alg): > 100 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

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

Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : Carbonaten (vnl. soda)
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

Fosfonaten
Resultaat: slecht biologisch afbreekbaar

Trocloseen natrium, dihydraat
Resultaat: slecht biologisch afbreekbaar

aluminium sodium dioxide
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

12.3 Bioaccumulatie

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.

SMARTPOWER Ultra

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 : Verontreinig de afvoer van regenwater, natuurlijke waterwegen of de bodem niet met chemicaliën of gebruikte containers. 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 recyclage of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving

Leidraad voor Afval Code selectie : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als 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 gegenereerd 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.

product in gebruikconcentratie

Product : Verdund product kan door sanitair riool gespoeld worden als de regelgeving dit toelaat.

Verontreinigde verpakking : Afvoeren in overeenstemming met de locale, 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 : Niet-gevaarlijke goederen

SMARTPOWER Ultra

overeenkomstig de
modelreglementen van de
VN

- | | | |
|--|---|---------------------------|
| 14.3 | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| Transportgevaarenklasse(n) | | |
| 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 | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| Transportgevaarenklasse(n) | | |
| 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 | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| Transportgevaarenklasse(n) | | |
| 14.4 Verpakkingsgroep | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.5 Milieugevaren | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | : | Niet-gevaarlijke goederen |

RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

- | | | |
|---|---|---|
| overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 | : | 15 % of meer maar minder dan 30 %: Fosfaten
minder dan 5 %: Fosfonaten, Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Chloorbleekmiddelen, Polycarboxylaten |
| Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren | : | Niet van toepassing |

SMARTPOWER Ultra

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.

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare 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
Oogirritatie 2, H319	Calculatiemethode
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECS - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50%

SMARTPOWER Ultra

van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Blootstellingsscenario: Vaatwas product en spoelproduct; Automatische toepassing

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 : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie afvalwaterreinigingsinstallatie

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

SMARTPOWER Ultra

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

Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie	: PROC3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
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	