

ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

Productinformatie

Handelsnaam : ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D
identificatienummer : 61941

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel
Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers.

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
Drève Richelle, 161 K
1410 Waterloo

Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres : Produktsicherheit@werner-mertz.com

Verantwoordelijke persoon
Telefoonnummer voor noodgevallen : 112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Advies betreffende gevaar voor mens en milieu

Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Irriterend voor de ademhalingswegen.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving : Reinigingsmiddelen, alkalisch.
: anorganisch

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registratienummer	Indeling	Concentratie [%]
Sodium metasilicate, pentahydrate	10213-79-3		C; R34 Xi; R37	>= 25 - < 40
natriumcarbonaat	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	>= 25 - < 40
natrium hydroxide	1310-73-2	215-185-5	C; R35	>= 10 - < 15
troclooseennatrium, dihydraat	51580-86-0	220-767-7	Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50-R53	>= 1 - < 2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

alkoxylated alcohol			N; N; R50	$\geq 0 - < 1$
---------------------	--	--	-----------	----------------

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Algemeen advies** : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Inademing** : In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met zeep en veel water. Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
- Aanraking met de ogen** : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
- Inslikken** : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. GEEN braken opwekken. Geen melk of alcoholische dranken geven. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Specifieke gevaren bij brandbestrijding** : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Nadere informatie** : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- | | |
|---------------------------------------|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Vermijd stofvorming. Voorkom inademen van stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. |
| Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen | : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |
| Reinigingsmethoden | : Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. |

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

- | | |
|---|---|
| Advies voor veilige hantering | : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : Vermijd stofvorming. Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat. |

Opslag

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. |
| Andere gegevens | : Op een droge plaats bewaren. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. |

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Bescherming van de ademhalingsorganen | : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter. |
|---------------------------------------|--|

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

- Bescherming van de handen : Polyvinylalcohol of nitrilbutylrubber handschoenen De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.
- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water Nauw aansluitende veiligheidsstofbril Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Stofdicht beschermingspak Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Voorkomen

- Vorm : poeder
- Kleur : wit
- Geur : licht naar chloor

Veiligheidsgegevens

- Vlampunt : niet van toepassing
- pH bij 10,00 g/l : ca. 12,9
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar.
- Dichtheid : ca. 1,15 g/cm³
- Oplosbaarheid in water : oplosbaar
- Cl actief : 0,67 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden omstandigheden : geen gegevens beschikbaar
- Thermische ontleding : geen gegevens beschikbaar
- Gevaarlijke reacties : Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.



ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

: Stabiliteit:
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit
trocloseennatrium, dihydraat : Acute toxiciteitsschattingen
Dosis: 500 mg/kg
Methode: cATpe

Huidirritatie : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie : geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : geen gegevens beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Eliminatiegegevens (persistentie en afbreekbaarheid)

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Toxiciteit voor vissen
trocloseennatrium, dihydraat : LC50
Soort:
Dosis: 0,37 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

alkoxylated alcohol : statische test LC50
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Dosis: 0,61 - 0,75 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren.
alkoxylated alcohol : EC50
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Dosis: ,17 - ,25 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Nadere informatie over ecologie

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
alkoxylated alcohol : 2.200 mg/g

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

Afvalnummer: : Europese afvalstoffenlijst 200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID

VN-nummer : 3262
Omschrijving van de goederen : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.
(natrium hydroxide; Sodium metasilicate, pentahydrate)
Klasse : 8
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C6
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8

IMDG

VN-nummer : 3262
Omschrijving van de goederen : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide; Sodium metasilicate, pentahydrate)
Klasse : 8
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EMS Nummer : F-A
Mariene verontreiniging : nee

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**Etikettering volgens de EG-Richtlijnen
1999/45/EG**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

Symbo(o)l(en)

C



Bijtend

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate
- 1310-73-2 natrium hydroxide

R-zin(nen)

- R35 : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R37 : Irriterend voor de ademhalingswegen.
R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zin(nen)

- S 1/2 : Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28 : Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water.
S35 : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.
S36/37/39 : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Nationale wetgeving

- Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening: 2003
Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing
- Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 0,6 %
6,9 g/l
VOS-gehalte zonder water
- Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Percentage vluchtige stoffen: 0,6 %
6,9 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



ENERGY PILOT 200LP 4X4,5KG F/NL/P/E/D

WM 0701362

Bestelnummer:

Versie 1

Herzieningsdatum 28.04.2010

Printdatum 20.01.2011

R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R31	Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/37	Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Nadere informatie

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.

Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

50000002091