

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ENERGY UNICHLOR 10 L WEST
UFI :

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

Gebruik van de stof of het mengsel : machineafwasmiddelen
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6
1401 BAULERS
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H290 H314 H410 Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende gevarenaanduidingen	:	EUH206 Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 Preventie: P280 Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Maatregelen: 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 of afdouchen. P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. Verwijdering: P501 Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

kaliumhydroxide
sodium hypochlorite

Aanvullende etikettering:

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing
bevat

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	Indeling	Concentratie (%)
----------------	---------	----------	------------------

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

	EG-Nr. Indexnr. Registratienummer		w/w)
kaliumhydroxide	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 specifieke concentratiegrenzen Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 500,0 mg/kg	>= 5 - < 10
tetrakaliumpyrofosfaat	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
kieselzuur, kaliumzout	1312-76-1 215-199-1 01-2119456888-17	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
sodium hypochlorite	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1 specifieke concentratiegrenzen EUH031 >= 5 %	>= 3 - < 5

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

- Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij 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.
- Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.
Onbeschadigd oog beschermen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis.
- Bij 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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : corrosieve effecten
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Chloorverbindingen

5.3 Advies voor brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : 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 UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.
Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : machineafwasmiddelen

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
POTASSIUM HYDROXIDE	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1 mg/m ³
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,79 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,68 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	> 70 mg/kg
POTASSIUM SILICATE	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,61 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,49 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,38 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,74 mg/kg
SODIUM HYPOCHLORITE	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,74 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,26 mg/kg
	Werknemers	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	1,55 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Kortdurende blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten,	3,1 mg/m ³

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

			Systemische effecten	
	Consumenten	Inademing	langdurige blootstelling, Toxiciteit - Plaatselijke effecten, Systemische effecten	1,55 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE	Zoetwater	0,05 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
	STP	50 mg/l
	intermittent release	0,5 mg/l
POTASSIUM SILICATE	Zoetwater	7,5 mg/l
SODIUM HYPOCHLORITE	Zoetwater	0,21 mg/l
	Zeewater	0,042 mg/l
	intermittent release	0,26 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : lichtgeel

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 13,5

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar.

Vlampunt : niet ontvlambaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,4 g/cm³

Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

kaliumhydroxide

POTASSIUM HYDROXIDE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 273 mg/kg
Acute toxiciteitsschattingen: 500,0 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
LD50 oraal (Rat, man): 333 mg/kg

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Methode: Richtlijn test OECD 425

tetrakaliumpyrofosfaat

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg
LD50 (Muis): > 2.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 1,1 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 7.940 mg/kg
LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

kieselzuur, kaliumzout

POTASSIUM SILICATE:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): circa 1,3 g/kg
LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

sodium hypochlorite

SODIUM HYPOCHLORITE:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Muis): 5.800 mg/kg
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

- Opmerkingen : Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Bestanddelen:

kaliumhydroxide

POTASSIUM HYDROXIDE:

- Resultaat : Bijtend

tetrakaliumpyrofosfaat

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

- Resultaat : Lichte huidirritatie
- Resultaat : Geen huidirritatie

kieselzuur, kaliumzout

POTASSIUM SILICATE:

- Resultaat : Huidirritatie

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Bestanddelen:

kaliumhydroxide

POTASSIUM HYDROXIDE:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Bijtend

tetrakaliumpyrofosfaat

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Resultaat : Oogirritatie

kieselzuur, kaliumzout

POTASSIUM SILICATE:

Resultaat : Oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

kaliumhydroxide

POTASSIUM HYDROXIDE:

Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

kieselzuur, kaliumzout

POTASSIUM SILICATE:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

kaliumhydroxide

POTASSIUM HYDROXIDE:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

- Gifigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd
- STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
- STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
- Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

- Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

POTASSIUM HYDROXIDE:

- Toxiciteit voor vissen : (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 880 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
- LC50 (Gambusia affinis (muskietenvisje)): 80 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 165 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 660 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : 1.337 mg/l
Blootstellingstijd: 120 h
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Photobacterium phosphoreum): 22 mg/l
Blootstellingstijd: 15 min
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : LC50: 850 mg/kg
Blootstellingstijd: 90 d

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

- Toxiciteit voor vissen : LC0 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 750 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

		Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		NOEC : > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	(actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Methode: OECD testrichtlijn 209
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: Richtlijn test OECD 203
POTASSIUM SILICATE:		
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC0 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC0 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 18 h
SODIUM HYPOCHLORITE:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1,34 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		LC50 (Vis): 0,06 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,07 - 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: statische test
		EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,141 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	10
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum): 100 mg/l Blootstellingstijd: 15 min

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,04 mg/l
Soort: Menidia peninsulae (straalvinige koornaarvis)

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

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

Bestanddelen:

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

POTASSIUM SILICATE:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumuleert niet.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (zPzB) acht.

Bestanddelen:

POTASSIUM HYDROXIDE:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).. Men acht deze substantie niet

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

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

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst 20 01 29* 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : 1760
IMDG : 1760
IATA : 1760

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (kaliumhydroxide)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpakkingsgroep

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

ADR

Classificatiecode : C9
Verpakkingsgroep : II
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8
Tunnelrestrictiecode : (E)

IMDG

Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8
EMS Nummer : F-A, S-B

IATA

(Vracht) : Corrosive liquid, n.o.s.
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA

Milieugevaarlijk : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

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

E1	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1 100 t	Hoeveelheid 2 200 t
----	---------------	------------------------	------------------------

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 3,25 %
419,26 g/l
VOS-gehalte zonder water

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 3,25 %
45,5 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 15 - <30% fosfaten, <5% fosfonaten, chloorbleekmiddelen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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.
EUH031 : Vormt giftig gas in contact met zuren.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Eye Irrit. : Oogirritatie
Met. Corr. : Bijtend voor metalen
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE : Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese 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

ENERGY UNICHLOR 10 L WEST

WM 1113261

Bestelnummer: 0713261

Versie 4.7

Herzieningsdatum 06.04.2023

Printdatum 12.04.2023

(Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% 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

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode

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.

NL / NL

50000000837