

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



NOWA KRC 740 250 KG

WM 1504788

Bestelnummer:

Versie 3

Herzieningsdatum 29.04.2010

Printdatum 29.04.2010

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

Productinformatie

Handelsnaam : NOWA KRC 740 250 KG
identificatienummer : 40000029

Gebruik van de stof of het mengsel : Ontsmettingsmiddelen en algemene biociden
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 : 070/245.245

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Advies betreffende gevaar voor mens en milieu

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr.	EG-Nr. / Registratienummer	Indeling	Concentratie [%]
kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3	C; R35 Xn; R22	> 5 - < 15
natriumhypochloriet, oplossing	7681-52-9	231-668-3	C; R34 R31 N; R50	< 5
Pentapotassium triphosphate (INCI)	13845-36-8	237-574-9		< 5

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.

NOWA KRC 740 250 KG**WM 1504788****Bestelnummer:**

Versie 3

Herzieningsdatum 29.04.2010

Printdatum 29.04.2010

- 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 huidaanraking 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 : Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
- 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.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
- Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

NOWA KRC 740 250 KG

WM 1504788

Bestelnummer:

Versie 3

Herzieningsdatum 29.04.2010

Printdatum 29.04.2010

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.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol 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.

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

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : 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.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde	Controleparameters	Herziening	Basis
kaliumhydroxide	1310-58-3	CEIL	2 mg/m ³	2007-06-07	BE OEL
Nadere informatie	:	M: Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo ontworpen zijn dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode			

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingsorganen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



NOWA KRC 740 250 KG

WM 1504788

Bestelnummer:

Versie 3

Herzieningsdatum 29.04.2010

Printdatum 29.04.2010

- 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 : ondoordringbare kleding 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 : vloeistof
- Kleur : geel
- Geur : licht naar chloor

Veiligheidsgegevens

- Vlampunt : niet van toepassing
- pH bij 10,00 g/l 20 °C : 12,2
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar.
- Dichtheid bij 20 °C : 1,19 g/cm³
- Oplosbaarheid in water : oplosbaar
- Cl actief : 3,72 %

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst. Warmte.
- Thermische ontleding : geen gegevens beschikbaar
- Gevaarlijke reacties : Stabiliteit:
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



NOWA KRC 740 250 KG

WM 1504788

Bestelnummer:

Versie 3

Herzieningsdatum 29.04.2010

Printdatum 29.04.2010

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute orale toxiciteit kaliumhydroxide	:	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

Toxiciteit voor vissen natriumhypochloriet, oplossing	:	LC50 Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Dosis: 1,34 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. natriumhypochloriet, oplossing	:	EC50 Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Dosis: ,07 - ,70 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor algen natriumhypochloriet, oplossing	:	EC50 Soort: Dosis: ,40 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

Nadere informatie over ecologie

Aanvullende ecologische informatie	:	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
---------------------------------------	---	--

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product	:	Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
---------	---	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



NOWA KRC 740 250 KG

WM 1504788

Bestelnummer:

Versie 3

Herzieningsdatum 29.04.2010

Printdatum 29.04.2010

- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.
- Afvalnummer: : Europese afvalstoffenlijst
070699
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 : 3266
Omschrijving van de goederen : BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(kaliumhydroxide; natriumhypochloriet oplossing)
Klasse : 8
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : C5
Gevarenidentificatienr. : 80
Etiketten : 8

IMDG

- VN-nummer : 3266
Omschrijving van de goederen : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(potassium hydroxide; sodium hypochlorite)
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

Symbo(o)l(en)

C



Bijtend

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 1310-58-3 kaliumhydroxide
- 7681-52-9 natriumhypochloriet, oplossing

R-zin(nen)

R35

: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



NOWA KRC 740 250 KG

WM 1504788

Bestelnummer:

Versie 3

Herzieningsdatum 29.04.2010

Printdatum 29.04.2010

S-zin(nen)

- | | |
|--|--|
| S 1/2 | : Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. |
| S23 | : Spuitniveau niet inademen. |
| S26 | : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| 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). |
| S51 | : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. |
| Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels | : Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken; er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen. |

16. OVERIGE INFORMATIE

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

- | | |
|-----|---|
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R31 | Vormt giftige gassen in contact met zuren. |
| R34 | Veroorzaakt brandwonden. |
| R35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| R50 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

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

500000002032