

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SDS 0224

=====
 Sectie 1 - PRODUCT- EN BEDRIJFSIDENTIFICATIE
 =====

	HMIS CODES	
PRODUCTNAAM	Gezondheid	3
Renewz	Ontvlambaarheid	0
	Reactiviteit	1
PRODUCTCODES	PPI	D
82644, 82646, 82650		
CHEMICAL FAMILY		
Anorganische basis		
GEBRUIK		
Condensorspoelreiniger		
NAAM VAN DE FABRIKANT	NOODTELEFOONNR.	
The RectorSeal Corporation	Chemtrec 24 uur	
2601 Spenwick Drive	800) 424-9300 VS	
Houston, Texas 77055 VS	(703) 527-3887 Internationaal	
VALIDATIEDATUM	TELEFOONNR. TECHNISCHE DIENST	
23 januari 2015	(800) 231-3345 of (713) 263-8001	
PREPARATIEDATUM		
25 juli 2012		

=====
 Sectie 2 -- GEVARENIDENTIFICATIE
 =====

Overzicht voor noodgevallen

OSHA-gevaren

Corrosief

GHS-CLASSIFICATIE

Huidcorrosie (categorie 1A)

Ernstige oogbeschadiging (categorie 1)

Acute watertoxiciteit (categorie 3)

 GHS-labelelementen, inclusief voorzorgsmaatregelen

Pictogram: Corrosief

Signaalwoord: Gevaar

Hazard statement(s)

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging.

H402 - Schadelijk voor waterorganismes.

Voorzorgsmaatregel(en)

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding

/oogbescherming/gezichtsbescherming.

P305 + P351 + P338 INDIEN IN DE OGEN: Verscheidene minuten voorzichtig met water spoelen.

Contactlenzen verwijderen indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of arts/medicus bellen.

 SAMENVATTING VAN ACUTE GEVAREN

Blootstelling aan menselijk weefsel veroorzaakt irritatie en chemische brandwonden.

BLOOTSTELLINGSWEG, -TEKENEN EN SYMPTOMEN

INADEMING

Uiterst corrosief voor het ademhalingsstelsel.

OOGCONTACT

Corrosief; contact heeft ernstige brandwonden in de ogen tot gevolg.

HUIDCONTACT

Corrosief voor de huid.

INGESTIE

Vergif! Grote hoeveelheden inslikken kan de dood en brandwonden aan het spijsverteringsstelsel veroorzaken.

SAMENVATTING VAN CHRONISCHE GEVAREN

Blootstelling aan menselijk weefsel heeft irritatie en chemische brandwonden tot gevolg.

DOOR BLOOTSTELLING VERERGERDE MEDISCHE CONDITIES

Personen met reeds bestaande or chronische ziektes van de ogen en/of huid, of personen met overgevoeligheid voor chemische stoffen kunnen verhoogde gevoeligheid voor overmatige blootstelling tonen.

=====
Sectie 3 -- SAMENSTELLING VAN/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

INGREDIËNT: Natriumhydroxide

PERCENTAGE VLGS. GEWICHT: 15

CAS-NUMMER: 1310-73-2

EC-NUMMER: 215-185-5

INGREDIËNT: Kaliumsilicaat

PERCENTAGE VLGS. GEWICHT: 2

CAS-NUMMER: 1312-76-1

EC-NUMMER: 215-199-1

Sectie 4 -- EERSTE HULPMAATREGELEN

Indien INGEADEMD: Indien overkomen door blootstelling, het slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling geven. Medische noodhulp inroepen. Onmiddellijke actie is van essentieel belang.

Indien op de HUID: Met grote hoeveelheden water afspoelen. Als er irritatie of brandwonden optreedt/optreden, onmiddellijk medische hulp inroepen.

Indien in de OGEN: Minstens 15 minuten met grote hoeveelheden water spoelen. Medische hulp inroepen als de irritatie aanhoudt.

Indien INGESLIKT: Indien ingeslikt moet een arts onmiddellijk gebeld worden. Braken alleen in opdracht van een arts teweegbrengen. Een bewusteloos persoon nooit iets door de mond geven.

=====
Sectie 5 -- BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BRANDBLUSMIDDELEN

Brandblusmiddelen gebruiken die toepasselijk zijn voor omringende branden. SPECIALE BRANDBLUSPROCEDURES: Onafhankelijk werkende ademhalingsapparatuur (Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)) en andere beschermende kleding dragen. Mogelijke gevaarlijke decompositieproducten (zie sectie 10). Het gebied indammen, omdat de afvloeiing extra milieuverontreiniging kan veroorzaken.

BUITENGEWONE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN: De decompositie vormt vergiftige natriumoxidedampen. Bij contact met metalen kan zich ontvlambaar gas ontwikkelen.

Sectie 6 -- MAATREGELEN TEGEN ONVOORZIENE VRIJZETTING

TE NEMEN STAPPEN INDIEN ER MATERIAAL VRIJGEZET OF GEMORST WORDT: Houd personen op afstand. Beschermende chemische kleding dragen. Indien mogelijk de afvloeiing stoppen. Isoleer en verwijder het/de vrijgezette materiaal/materialen. Het gebied met water spoelen en schoonmaken.
=====

Sectie 7 -- HANTERING EN OPSLAG

TE NEMEN VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HANTERING EN OPSLAG: Wanneer niet in gebruik, de container gesloten en rechtopstaand houden. Uitsluitend in polyethyleen of glazen containers opslaan. GEEN METALEN CONTAINERS/HOUDERS GEBRUIKEN.

ANDERE VOORZORGSMAATREGELEN: Werknemers niet toestaan Renewz te hanteren zonder de juiste training of juiste beschermende uitrusting. In goed verzegelde containers opslaan, die tegen fysieke schade beschermd zijn. Lege containers kunnen residuen en dampen bevatten; hanteer ze alsof ze nog vol waren en neem alle voorzorgsmaatregelen voor het product in acht. Containers niet opnieuw gebruiken.

BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.
=====

Sectie 8 -- BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING

INGREDIËNT	EENHEDEN
Natriumhydroxide	
ACGIH TLV	CL 2 mg/m ³
OSHA PEL	CL 2 mg/m ³

Kaliumsilicaat	
ACGIH TLV	Geen gegevens
OSHA PEL	Geen gegevens

ADEMHALINGSBESCHERMING (TYPE SPECIFICEREN): In besloten, slecht geventileerde gebieden moeten door NIOSH/MSHA goedgekeurde onafhankelijk werkende ademhalingsapparaten gebruikt worden. Er is geen apparatuur vereist bij normaal gebruik in voldoende geventileerde gebieden waar de TLV niet overschreden wordt.

VENTILATIE - PLAATSELIJKE UITLAAT: Aanvaardbaar

SPECIAAL: Ontploffingsvrij

MECHANISCH (ALGEMEEN): Bij voorkeur

OVERIGE: N.v.t.

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN: Rubber of neopreen

OOGBESCHERMING: Chemische spatbril (ANSI Z-87.1 of gelijkwaardig)

ANDERE BESCHERMENDE KLEDING OF APPARATUUR: Overalls worden aanbevolen.

WERK-/HYGIËNISCHE PRAKTIJKEN: Waar het gebruik in huidcontact kan resulteren, de blootgestelde plaatsen grondig wassen voordat u eet, drinkt, rookt of het werkgebied verlaat. Verontreinigde kleding wassen voordat het opnieuw wordt gebruikt.
=====

Sectie 9 -- FYSIEKE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

KOOKPUNT:	>100 °C (>212 °F) @ 760 mmHg
SOORTELIJK GEWICHT (H ₂ O = 1):	1,2
DAMPDRUK (mmHg):	1 op 20 °C (77 °F)
SMELTPUNT:	N.v.t.
DAMPDICHTHEID (LUCHT = 1):	>1

VERDAMPINGSSNELHEID (ETHYLACETAAT = 1): <1
 VOORKOMEN/GEUR: Heldergele vloeistof/weinig of geen
 geur
 OPLOSBAARHEID IN WATER: Oplosbaar
 VLAMPUNT: Geen
 LAGE ONTPLOFFINGSGRENS: Geen gegevens
 HOGE ONTPLOFFINGSGRENS: Geen gegevens
 VLUCHTIG-ORGANISCHE INHOUD (VOLATILE ORGANIC CONTENT (VOC)) NIVEAU:
 (Theoretisch percentage vlgs. gewicht) 0% of (0 g/l)

=====
 Sectie 10 -- STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT: Stabiel
 TE VERMIJDEN CONDITIES: Hitte, vonken, open vuur.
 INCOMPATIBILITEIT (TE VERMIJDEN MATERIALEN): Zuren, ontvlambare vloeistoffen,
 organische stoffen, halogenen, metalen, nitromethaan. In natte staat vreet
 het chemisch-actieve metalen aan zoals aluminium, tin, lood en zink en
 produceert ontvlambare waterstofgas.
 GEVAARLIJKE DECOMPOSITIEPRODUCTEN: De decompositie vormt vergiftige
 natriumoxidedampen.
 GEVAARLIJKE POLYMERISATIE: Doet zich niet voor.

=====
 Sectie 11 -- TOXICOLOGIE-INFORMATIE

CHRONISCHE GEZONDHEIDSGEVAREN
 Geen enkel ingrediënt in dit product is een door IARC, NTP of OSHA vermeld
 carcinogeen.

 -INFORMATIE

Ingrediënt	Naam
Natriumhydroxide	
	Oraal-Konijn, volwassen LD50: 500 mg/kg
	Inhalatie-Rat LC50: Geen gegevens
Kaliumsilicaat	
	Oraal-Konijn, volwassen LD50: Geen gegevens
	Inhalatie-Rat LC50: Geen gegevens

=====
 Sectie 12 - Ecologische informatie

ECOLOGISCHE GEGEVENS

Ingrediënt	Naam
Natriumhydroxide	
	Voedselketen-concentratiepotentieel Geen
	TOXICITEIT VOOR WATERVOGELS Geen gegevens
	BOD Geen
	TOXICITEIT VOOR WATERORGANISMES - 125 dpm/96 u./ muskieten/vis/TLm
Kaliumsilicaat	
	Voedselketen-concentratiepotentieel Geen gegevens
	TOXICITEIT VOOR WATERVOGELS Geen gegevens
	BOD Geen gegevens
	TOXICITEIT VOOR WATERORGANISMES Geen gegevens

=====
 Sectie 13 -- OVERWEGINGEN M.B.T. AFVOER

Afvalclassificatie: Corrosief (D002)
Afvoermethode: Neutralisatie
RCRA-geclassificeerde gevaarlijke afval. Geabsorbeerde materialen en vloeibare afval afvoeren volgens alle plaatselijke, staats-/provinciale en nationale verordeningen.

=====
Sectie 14 -- TRANSPORTINFORMATIE

DOT: UN1824, Natriumhydroxide, oplossing, klasse 8, PG II, ERG-no. 154
OCEAAN (IMDG): UN1824, Natriumhydroxide, oplossing, klasse 8, PG II, EMS-no: F-A, S-B
LUCHT (IATA): UN1824, Natriumhydroxide, oplossing, klasse 8, PG II, ERG-no. 154

=====
Sectie 15 -- INFORMATIE M.B.T. REGELGEVING

REGELGEVENDE INFORMATIE

Ingrediënt	Naam	
Natriumhydroxide	SARA 313	Nee
	TSCA-inventaris	Ja
	CERCLA RQ	1000 lb.
	RCRA Code	N.v.t.
Kaliumsilicaat	SARA 313	Nee
	TSCA-inventaris	Ja
	CERCLA RQ	N.v.t.
	RCRA Code	N.v.t.

WHMIS (CANADA): Klasse E

=====
Sectie 16 -- OVERIGE INFORMATIE

Dit document is samengesteld volgens de Gevaarcommunicatienorm van OSHA (OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)). De hierin bevatte informatie wordt te goeder trouw verstrekt; er wordt echter geen uitdrukkelijke of geïmpliceerde garantie gegeven. Raadpleeg RectorSeal voor nadere informatie: (713) 263-8001.