

**Rubriek 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

**Produktnaam:** READYMIX CONDENSER CLEANER

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Rubriek 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Indeling (CLP):** Skin Corr. 1A: H314

**Indeling (DSD/DPD):** C: R34

**Negatieve effecten:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Etiketteringselementen (CLP):**

**Gevarenaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Signaalwoorden:** Gevaar

**Gevarenpictogrammen:** GHS05: Corrosie



**Veiligheidsaanbevelingen:** P264: Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305+351+338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven

## READYMIX CONDENSER CLEANER

spoelen.

P303+361+353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P501: Inhoud/Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

P405: Achter slot bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

## Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke ingrediënten:

##### KALIUMHYDROXIDE

EINECS	CAS	Indeling (DSD/DPD)	Indeling (CLP)	Procent
215-181-3	1310-58-3	-	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314	1-10%

##### NATRIUMHYDROXIDE

215-185-5	1310-73-2	-	Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---------------------	-------

## Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Kontakt met huid:** Verwijder alle vervuilde kleding en schoeisel onmiddellijk tenzij zij aan de huid vastgeplakt zitten. De aangetaste huid gedurende 10 minuten met stromend water wassen, of langer indien de substantie nog op de huid is. Naar ziekenhuis brengen indien er brandwonden of vergiftigingsverschijnselen zijn.

**Kontakt met ogen:** Het oog gedurende 15 minuten met stromend water bespoelen. Naar ziekenhuis brengen voor onderzoek door specialist.

**Inslikken:** Mond met water spoelen. Niet laten braken. Om de 10 minuten 1 glas water te laten drinken. Indien patiënt bewusteloos is, controleer of patiënt ademhaalt en pas kunstmatige beademing toe indien nodig. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

**Inademen:** Verwijder de patiënt van de blootstelling, zonder uw eigen veiligheid in gevaar te brengen. Indien patiënt bewusteloos is en ademhaling OK is, in de stabiele zijligging plaatsen. Indien de patiënt bij het bewustzijn is dient men hem/haar in een zittende of liggende positie te plaatsen. Indien de ademhaling rochelend wordt, moet men de patiënt rechtop laten zitten en zuurstof toedienen, indien beschikbaar. Zo spoedig mogelijk naar ziekenhuis brengen.

## READYMIX CONDENSER CLEANER

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Onmiddellijke/spec. behandeling:** Uitrusting voor oogbaden moet in het gebouw aanwezig zijn.

**Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

**Blusmiddelen:** Blusmiddelen passend voor de omgevingsbrand gebruiken. Gebruik waterspray om houders af te koelen.

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

**Blootstellingsgevaar:** Korrosief. Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Advies voor brandweerlieden:** Onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.

**Rubriek 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Pers. voorzorgsmaatregelen:** Onmiddellijk de politie en de brandweer waarschuwen. Indien buiten omstanders boven de wind houden. De verontreinigde plek met waarschuwingstekens markeren en toegang door niet bevoegd personeel voorkomen. Zonder geschikte beschermende kleding niet proberen in te grijpen - zie paragraaf 8 van VIB. Lekkende houders omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om ontsnappen van vloeistof te voorkomen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Produkt niet in riolering of oppervlaktewater lozen. De gemorste stof indammen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Reinigingsprocedures:** Reiniging dient alleen te worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat bekend is met de bepaalde substantie. In droge aarde of zand absorberen. Naar een afgesloten geëtiketteerde container overpompen en op een gepaste manier afvoeren.

## READYMIX CONDENSER CLEANER

**6.4. Verwijzing naar andere Rubrieken**

Verwijzing naar andere Rubrieken: Raadpleeg paragraaf 8 van VIB.

**Rubriek 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Hanteringsvereisten:** Direct contact met de substantie vermijden. Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is. Produkt niet in een afgesloten ruimte hanteren. Het vormen of verspreiden van nevels in de lucht vermijden.

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

**Opslagkondities:** Op een koele goed geventileerde plaats opslaan. De houder goed gesloten houden.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifiek eindgebruik:** Geen gegevens beschikbaar.

**Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters**

**Gevaarlijke ingrediënten:**

**KALIUMHYDROXIDE**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**Respirabel stof**

	TWA 8 uur	KBL 15 min	TWA 8 uur	KBL 15 min
NL	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

**NATRIUMHYDROXIDE**

NL	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Geen gegevens beschikbaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen** Zorg dat er voldoende ventilatie in het gebied is.

**Bescherming van ademhaling:** Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood.

**Bescherming van de handen:** Ondoordringbare handschoenen.

**Bescherming van de ogen:** Goed gesloten veiligheidsbril. Zorg dat er een oogdouche aanwezig is.

**Bescherming van de huid:** Ondoordringbare beschermende kleding.

**Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Toestand:** Vloeistof

**Kleur:** Kleurloos

**Geur:** Nauwelijks waarneembare geur

## READYMIX CONDENSER CLEANER

**Oplosbaarheid in water:** Oplosbaar

**Viscositeit:** Niet viscieus

**Relatieve dichtheid:** 1.04

**pH:** 13.8

### 9.2. Overige informatie

**Overige informatie:** Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit:** Stabiel bij aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

**Chemische stabiliteit:** Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Gevaarlijke reacties:** Gevaarlijke reacties vinden niet plaats onder normale transport- of opslagomstandigheden. Ontbinding kan voorkomen bij blootstelling aan omstandigheden of hieronder vermelde materialen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden:** Hitte.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen:** Sterke oxideermiddelen. Sterke zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsprod:** Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## Rubriek 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Gevaarlijke ingrediënten:

#### KALIUMHYDROXIDE

ORL	RAT	LD50	273	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

#### NATRIUMHYDROXIDE

IPR	MUS	LD50	40	mg/kg
ORL	RBT	LDLO	500	mg/kg

#### Relevante effecten voor mengsel:

Effect	Route	Basis
--------	-------	-------

## READYMIX CONDENSER CLEANER

Corrosiviteit	OPT INH DRM	Gevaarlijk: berekend
---------------	-------------	----------------------

**Symptomen / blootstellingsroutes**

**Kontakt met huid:** Blaarvorming kan optreden. Indien er geen onmiddellijke behandeling plaats vindt zal er zich een steeds verergerende verzwering voordoen.

**Kontakt met ogen:** Er kunnen zich brandwonden op het hoornvlies voordoen. Kan permanente schade veroorzaken.

**Inslikken:** Er kunnen zich korrosieve brandwonden rond de lippen voordoen. Het overgeven van bloed kan optreden. De patiënt kan bloeden uit mond of neus.

**Inademen:** De patiënt kan kortademig worden en een brandend gevoel in de keel hebben. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg hebben.

**Uitgestelde/onmiddellijke effecten:** Onmiddellijke effecten kunnen na kortdurende blootstelling worden verwacht.

**Rubriek 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

**Ekotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbraak:** Biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie:** Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit:** Wordt gemakkelijk door bodem geabsorbeerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Deze substantie wordt niet geïdentificeerd als een PBT/vPvB-substantie.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

**Andere schadelijke effecten:** Verwaarloosbare ecotoxiciteit.

**Rubriek 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Verwijderingshandelingen:** In een geschikte houder doen en laat afval door een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf verwijderen.

**Opmerking:** De gebruiker wordt opmerzaam gemaakt op de mogelijke regionale of nationale voorschriften met betrekking tot verwijdering.

**Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

**UN Nr:** UN3266

## READYMIX CONDENSER CLEANER

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Juiste ladingnaam:** BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.  
(POTASSIUM HYDROXIDE; SODIUM HYDROXIDE)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

**Transportklasse:** 8

**14.4. Verpakkingsgroep**

**Verpakkingsgroep:** III

**14.5. Milieugevaren**

**Milieugevaarlijk:** Nee

**Mariene verontreiniging:** Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Bijzondere voorzorgen:** Geen speciale voorzorgsmaatregelen.

**Tunnelcode:** E

**Transportcategorie:** 3

**Rubriek 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling****Rubriek 16: Overige informatie****Overige informatie**

**Overige informatie:** Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening nr. 453/2010.

\*Geeft tekst in het Veiligheidsblad aan die sinds de laatste herziening is gewijzigd.

**Zinnen van deel 2 / 3:** H302: Schadelijk bij inslikken.

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

**Lijst van afkortingen:** PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

READYMIX CONDENSER CLEANER

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

**Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kan niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.