

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

* 1.1 Productidentificatie

* **Handelsnaam:** ONTSTOPPER WHITE LABEL

* **CAS-nummer:**

7664-93-9

* **EC-nummer:**

231-639-5

* **Catalogusnummer:**

016-020-00-8

* **Registratienummer** 01-2119458838-20, 01-2119458838-20-0152

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

* **Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

* **Productcategorie**

PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

* **Procescategorie**

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

* **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC6b Industriële gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

ERC8b Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

* **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

* **Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

* 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

* **Fabrikant/leverancier:**

AD Productions BV

Markweg Zuid 27

4794 SN Heijningen

Nederland

Tel : 00-31-(0)167-526920

Fax : 00-31-(0)167-526969

www.adinternationalbv.com

* **inlichtingengevende sector:**

Afdeling productveiligheid

Tel.: 00-31-(0)167-526 900

Fax: 00-31-(0)167-526 969

safety@adinternationalbv.com

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 1)

*** 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponeed bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

*** 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

*** Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Met. Corr. 1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



C; Bijtend

R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

*** Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu: vervalft**

*** 2.2 Etiketteringselementen**

*** Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

*** Gevarenpictogrammen**



GHS05

*** Signaalwoord Gevaar**

*** Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

zwavelzuur

*** Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Voorzorgsmaatregelen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 2)

* **Classificatiesysteem:*** **NFPA Ratings for USA**

Gezondheid = 3
 Brandbaarheid = 0
 Reactiviteit = 0

* **2.3 Andere gevaren niet van toepassing*** **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*** **PBT:** Niet van toepassing* **zPzB:** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* **3.1 Stoffen*** **CAS-Nr. omschrijving**

7664-93-9 zwavelzuur

* **Identificatienummer(s)** Niet van toepassing* **EC-nummer:** 231-639-5* **Catalogusnummer:** 016-020-00-8* **aanvullende gegevens** Mengsel van genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.* **Gevaarlijke inhoudstoffen:** Niet van toepassing* **SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

* **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*** **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.* **Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

* **na huidcontact:**

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk, aangezien niet behandelde irritaties moeilijk te genezen wonden tot gevolg hebben.

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheidsdouche.

* **Na oogcontact:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

* **Na inslikken:**

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 3)

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

Krampen

Maag- en darmklachten

Hoest

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

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

*** 5.1 Blusmiddelen**

*** Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

*** blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**

Waternevel

Reageert hevig met water.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Zwaveldioxyde (SO₂)

Zuren kunnen reageren met metalen onder de vorming van waterstof, een zeer brandbaar en explosief gas

bijtende gassen/dampen

*** 5.3 Advies voor brandweelieden**

*** speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

*** Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

*** 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorst product

*** 6.1.1 Interventiewaarden (NL)**

De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen 2007".

Gepubliceerd door het RIVM (NL).

VRW = Voorlichtings Grens Waarde

AGW = Alarmerings Grens Waarde

LBW = Levens Bedreigende Waarde

CAS 7664-93-9

VRW = 2 mg/m³ (geur, lichte keelirritatie)

AGW = 10 mg/m³ (irritatie)

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 4)

LBW = 20 mg/m³ (sterfte dieren)*** 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

*** 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

Matig alkalische oplossing

Natrium carbonaat, Natrium bicarbonaat

*** 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Spuitnevel niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

*** Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*** 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Reageert met staal, gegalvaniseerd staal/zink onder vorming van waterstofgas dat een explosief mengsel met lucht kan vormen

Gescheiden houden van alkalische en oxiderende middelen en chemicaliën die makkelijk ontleden

door zuren zoals cyanides sulfides carbonaten

bewaar in de originele verpakking.

Bij verdunning met water komt veel warmte vrij. Voeg nooit water toe aan het geconcentreerde produkt.

Consument: Verpakking met kinderveilige sluiting gebruiken.

*** Opslag:***** Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.*** Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

*** Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*** 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

*** Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 5)

*** 8.1 Controleparameters**

*** Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruijnte in acht genomen moeten worden:**
 vervalt

* DNEL's		
7664-93-9 zwavelzuur		
Inhalatief	DNEL	0,1 mg/m ³ (Human: Worker) (acute local effects)
		0,05 mg/m ³ (Human: Worker) (long term local effects)

*** PNEC's**

7664-93-9 zwavelzuur	
PNEC	0,002 mg/kg (Sediment zoet water)
	0,0002 mg/kg (Sediment zeewater)
	0,0025 mg/l (zoet water)
	0,00025 mg/l (zeewater)
	8,8 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))

*** Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

*** 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling***** Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:***** Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

*** Ademhalingsbescherming:**

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik: ABEK

Filter voor kortstondig gebruik: Filter E (geel)

*** Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.**

Filter voor kortstondig gebruik: Filter E (geel)

Filter voor kortstondig gebruik: ABEK

*** Handbescherming:**

Handschoenen - zuurbestendig.

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

*** Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Fluorrubber (Viton)

Chloropreenrubber

Handschoenen uit PVC of PE.

*** Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 6)

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

*** Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC of PE.

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

*** Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

Chloropreenrubber

*** Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC of PE.

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

*** Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC of PE.

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

*** Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVA.

*** Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen

*** Lichaamsbescherming:** Zuurbestendige beschermingskleding.

*** Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Laarzen van PVC.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

*** 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

*** Algemene gegevens**

*** Voorkomen:**

Vorm:

Vloeistof

Kleur:

volgens de produktbeschrijving

*** Reuk:**

karakteristiek

*** Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

*** pH-waarde bij 20 °C:**

1

*** pH waarde oplossing:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 7)

* Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	-35 °C -13 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	338 °C
* Vlampunt:	Niet van toepassing
* Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet van toepassing
* Ontstekingstemperatuur:	
Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
* Zelfontsteking:	Niet bepaald.
* Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
* Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
* Brandbevorderende eigenschappen	Niet van toepassing
* Dampspanning bij 20 °C:	<0,01 hPa ca. 100 Pa @ 20 °C
* Dichtheid bij 20 °C:	1,84 g/cm ³
* Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
* Dampdichtheid	Niet bepaald.
* Verdampingssnelheid	Niet bepaald
* Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	gemakkelijk oplosbaar
* Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
* Viscositeit	
dynamisch bij 20 °C:	27 mPas
kinematisch:	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
* 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
* **10.1 Reactiviteit*** **10.2 Chemische stabiliteit*** **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.* **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Corrosief tegenover metalen.

Bij toevoeging van water treedt verwarming op.

Bij verdunnen zuur aan het water toevoegen, niet omgekeerd.

Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

Reacties met alkaliën (logen).

Reacties met weefsel bevochtigd met produkt (poetskatoen).

Reacties met organische stoffen

Reageert hevig met water.

* **10.4 Te vermijden omstandigheden** Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 8)

* **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Reageert hevig met water.

* **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Zwaveloxyde (SO_x)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

* **11.1 Informatie over toxicologische effecten**

* **Acute toxiciteit:**

* **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

7664-93-9 zwavelzuur

Oraal	LD50	2140 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/04h	375 mg/m ³ (Rat)
	NOAEC	0,3 mg/m ³ (-) (Target organs: respiratory: larynx)

* **Primaire aandoening:**

* **op de huid:** Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

* **aan het oog:** sterk bijtend effect

* **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

* **Aanvullende toxicologische informatie:**

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

* **Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.

* **Sensibilisatie** Niet bekend

* **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Niet bekend

Niet bekend

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

* **12.1 Toxiciteit**

* **Aquatische toxiciteit:**

7664-93-9 zwavelzuur

EC10	0,15 mg/l (aquatische invertebraten) ((tanytarsus dissimilis)) 100 mg/l (Algen (Desmodesmus subspicatus)) 0,025 mg/l (Vis (Jordanella floridae)) (OECD)
EC50/24h	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) (OECD202)
LC50/96h	16 mg/l (Vis) (OECD (Lepomis macrochiris))

* **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

* **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **Verdere ecologische informatie:**

* **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 9)

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

* **PBT:** Niet bruikbaar.

* **zPzB:** Niet bruikbaar.

* **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*** 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

*** Aanbeveling:**



Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

*** Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

*** Niet gereinigde verpakkingen:**

*** Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

*** Aanbevolen reinigingsmiddel:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

Verdunde loog

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

*** 14.1 VN-nummer**

* **ADR, IMDG, IATA**

UN1830

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

* **ADR**

1830 ZWAVELZUUR

* **IMDG, IATA**

SULPHURIC ACID

*** 14.3 Transportgevarenklasse(n)**

* **ADR**



* **klasse**

8 (C1) Bijtende stoffen

Bijtende stoffen

* **Etiket**

8

* **IMDG, IATA**



* **Class**

8 Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 10)

* Label	8
* 14.4 Verpakkingsgroep: * ADR, IMDG, IATA	II
* 14.5 Milieugevaren: * Marine pollutant:	Nee
* 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker * Kemler-getal: * EMS-nummer: * Segregation groups	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A, S-B Acids
* 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
* ADR * Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): * Beperkte hoeveelheden (LQ) * Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	E2 1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
* Vervoerscategorie * Tunnelbeperkingscode * Opmerkingen:	2 E TREM CARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm
* IMDG * Limited quantities (LQ) * Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
* VN "Model Regulation":	UN1830, ZWAVELZUUR, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving
*** 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
*** SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

7664-93-9 | zwavelzuur

*** SZW-lijst van mutagene stoffen**

De stof is niet aanwezig.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

De stof is niet aanwezig.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

De stof is niet aanwezig.

*** NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 11)

* **Nationale voorschriften:*** **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

* **Technische aanwijzing lucht:*** **VOC in coatings volgens EU richtlijn** 0,00 %* **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B* **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen*** **"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

De stof is niet aanwezig.

* **"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

De stof is niet aanwezig.

* **Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

De stof is niet aanwezig.

* **Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

De stof is niet aanwezig.

* **Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

De stof is niet aanwezig.

* **INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

De stof is niet aanwezig.

* **"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

De stof is niet aanwezig.

* **Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

De stof is niet aanwezig.

* **2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

De stof is niet aanwezig.

* **UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

7664-93-9 | zwavelzuur

* **UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

De stof is niet aanwezig.

* **UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

De stof is niet aanwezig.

* **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

* **Blad met gegevens van de afgifte-sector** afdeling produktveiligheid* **Label tekst****Toepassing:**

Dit product lost alle organische verstoppingen op zoals: haar, papier, kalk, maandverband, zeep, vet, koffiedik, enz..

Gebruiksaanwijzing:

(Vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 12)

- Lees voor gebruik aandachtig het veiligheidsvoorschrift op dit etiket. **Nooit combineren met andere producten of gebruiken na andere ontstoppingsmiddelen, vraag professioneel advies. Contact met chloorhoudende produkten absoluut vermijden. Draag handschoenen en bril alvorens verpakking te openen. Bij sterke vervuilingen wordt een spatscherm geadviseerd. Zorg tijdens het werken met agressieve middelen voor een vrije werkruimte en voldoende ventilatie.**
- Indien het een volledige verstopping betreft en er water in de spoelbak of wastafel staat, dit eerst zoveel mogelijk verwijderen. In de afvoer moet wel water blijven staan. **Product langzaam en rechtstreeks in de afvoer gieten. (ca 125 tot max. 200 ml.) Direct met een kleine hoeveelheid KOUD water spoelen. Beslist GEEN warm water gebruiken!**
- Zodra de verstopping is verholpen nog een keer naspoelen met veel **KOUD** water en indien nodig het bovenstaande herhalen, vervolgens pas de ruimte weer openbaar maken.
- Bij gebruik op kunststof of metalen kan aantasting optreden. Gebruik dit produkt nooit in combinatie met een loden afvoer.

Wij zijn niet aansprakelijk voor verkeerd gebruik van dit produkt. **Buiten bereik van kinderen bewaren!**

*** Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL

(Vervolg op blz. 14)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 13)

Bijlage: Blootstellingsscenario

*** Korte benaming van het blootstellingsscenario**

Het hier weergegeven exposure scenario betreft een uittreksel mbt veilig gebruik. Voor details wordt verwezen naar het CSR (Chemical Safety Assessment).

*** Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
 SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

*** Productcategorie**

PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren

PC15 Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

*** Procescategorie**

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

*** Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC6b Industriële gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

ERC8b Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

*** Opmerkingen**

Het product is niet voor privégebruik bestemd

Niet voor privédoeleinden (huishoudens) gebruiken

*** Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Zie volledige tekst van de beschrijvingen in sectie 1.

*** Gebruiksvoorwaarden**

*** Duur en frequentie**

Frequentie van de toepassing:

5 werkdagen/week.

*** Werknemer(s) 5 werkdagen/week.**

*** Fysische parameters**

De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingsscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de bereiding.

*** Fysische toestand vloeibaar**

*** Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

*** Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit**

Het hier weergegeven exposure scenario betreft een uittreksel mbt veilig gebruik. Voor details wordt verwezen naar het CSR (Chemical Safety Assessment).

*** Overige toepassingsvoorwaarden**

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

*** Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

*** Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Aanraking met de ogen vermijden

Aanraking met de huid vermijden.

Gebruik binnen.

(Vervolg op blz. 15)

Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 14)

*** Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

*** Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

Niet van toepassing

*** Risicobeheermaatregelen**

*** Bescherming van de werknemers**

*** Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Activiteiten alleen door geschoold of bevoegd personeel laten uitvoeren.

Goede industriële hygiëne in stand houden.

*** Technische voorzorgsmaatregelen**

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Wasgelegenheid/water voor het reinigen van de ogen en de huid moet voorhanden zijn.

*** Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Zuurbestendige beschermingskleding.

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik: ABEK

Filter voor kortstondig gebruik: Filter E (geel)

Handschoenen - zuurbestendig.

Handschoenen (bij voorkeur neopreen).

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Fluorrubber (Viton)

Chloropreenrubber

Handschoenen uit PVC of PE.

*** Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**

Voor voldoende identificatie zorgen.

Consument: Verpakking met kinderveilige sluiting gebruiken.

Mag niet in de handen van kinderen terechtkomen.

Verbruikersinformatie en -aanwijzingen voor het veilige gebruik in acht nemen.

*** Milieubeschermingsmaatregelen**

*** Water**

Alvorens het afvalwater naar zuiveringsinstallaties af te voeren, is in de regel een neutralisatie vereist.

*** Opmerkingen**

In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.

*** Maatregelen voor de verwerking van afval**

Overdrager aan een afvalverwerker van speciaal afval of aan een inzamelplaats van probleemafval.

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

*** Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Niet-gereinigde verpakkingen worden aan de verbrandingsinstallatie toegevoerd.

Productresten worden aan de verbrandingsinstallatie van speciaal afval toegevoerd.

(Vervolg op blz. 16)



Handelsnaam: ONTSTOPPER WHITE LABEL

(Vervolg van blz. 15)

* **Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen

* **Blootstellingsprognose**

* **Arbeider (inademing)** De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.

* **Milieu** RCR = <0,4

* **Verbruikers** Voor dit blootstellingsscenario niet relevant.

* **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**

Door een effectieve evaluatie kan vastgesteld worden of de nageschakelde gebruiker de stof / het mengsel in het kader van het blootstellingsscenario gebruikt.