Vloeibare Ontstopper

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Referentienummer SDS: 281094
Datum van uitgave: 4-3-2021 Datum herziening: 12-1-2026 Vervangt versie van: 26-6-2025 Versie: 2.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Productnaam	:	Vloeibare Ontstopper
UFI	:	KNYE-XPFH-8307-AKW9
Productcode	:	12925
Producttype	:	Detergentia
Productgroep	:	Reinigingsproduct

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Professioneel gebruik
Spec. industrieel/professioneel gebruik	:	Wijdverbreid gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	:	De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft.
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers)
Functie of gebruikscategorie	:	Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	:	Alleen voor professioneel en industrieel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur
VAT Cleaning Solutions
Muntstraat 2
NL 4903 PA Oosterhout
Nederland
T +31 (0)162 521 287
info@vatgroep.nl, www.vatwebshop.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Huispostnummer Q03.2.315. Postbus 85500 3508 GA Utrecht.	+31 88 755 80 00 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bijtend voor metalen, Categorie 1	H290
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Kan bijtend zijn voor metalen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar.

Bevat : Zwavelzuur

Gevarenaanduidingen (CLP) : H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen.
P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een arts raadplegen.
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 arts raadplegen.
P390 - Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Zwavelzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 7664-93-9 EG-Nr: 231-639-5 EU Catalogus nr: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	≥ 50	Skin Corr. 1A, H314

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Zwavelzuur	CAS-Nr: 7664-93-9 EG-Nr: 231-639-5 EU Catalogus nr: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (15 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Symptomen/effecten na inademing : Inademing kan irritatie veroorzaken (hoest, kortademigheid, ademhalingsmoeilijkheden).

Symptomen/effecten na contact met de huid : Brandwonden.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Brandwonden.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Reactiviteit in geval van vuur : Corrosieve dampen. Reageert heftig met water.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie voor nadere informatie rubriek 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : De ruimte ventileren. Gemorst product niet aanraken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes	:	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.
Overige informatie	:	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie rubriek 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking	:	Reageert heftig met organische materialen. Kan bijtend zijn voor metalen. Sterk zuur. Reageert heftig met basen. Reageert met water en zal warmte vormen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. damp, gas, nevel, rook, spuitnevel, stof niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
Hygiënische maatregelen	:	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen	:	Handel overeenkomstig de geldende voorschriften.
Opslagvoorwaarden	:	In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Niet combineerbare stoffen	:	Sterke basen.
Onverenigbare materialen	:	Metalen.
Opslagtemperatuur	:	10 – 30 °C
Informatie betreffende gemengde opslag	:	Gescheiden bewaren. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen en basen.
Opslagplaats	:	Bewaar op een schone, droge en vuurbestendige plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	:	In gesloten verpakking bewaren.
Verpakkingsmateriaal	:	Niet bewaren in een metaal dat gevoelig is voor corrosie. Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstelling en biologische grenswaarden

Zwavelzuur (7664-93-9)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³

Zwavelzuur (7664-93-9)	
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Zwavelzuur
TGG-8u (OEL TWA)	0,05 mg/m³ (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

DNEL en PNEC

Vloeibare Ontstopper	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,1 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,05 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,0025 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00025 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,002 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,002 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	8,8 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:
Veiligheidsbril

Bescherming van de ogen			
Type	**Toepassingsgebied**	**Kenmerken**	**Norm**
Veiligheidsbril	Druppeltjes	met zijbescherming	EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Schort bestand tegen chemicaliën. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. Gelaatsscherm

Huid en lichaam bescherming	
Type	**Norm**
Tyvek® schorten/overalls	EN 14605
Veiligheidsschoenen, leer/rubber, ondoorlatend	EN ISO 20345

Bescherming van de handen:
Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
Herbruikbare handschoenen	Viton® II	6 (> 480 minuten)	0,3	2 (< 1.5)	EN ISO 374

Andere Huidbescherming
Materiaalkeuze beschermende kleding:
Beschermschort verplicht

Andere Huidbescherming Materiaalkeuze beschermende kleding		
Voorwaarde	**Materiaal**	**Norm**
Uitstekende weerstand:	leder	

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	**Type filter**	**Voorwaarde**	**Norm**
Volgelaatsademhalingsapparaat	ABEK, Type P2	Bescherming tegen dampen	EN 140

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
Voorkom lozing in het milieu. Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Beperking van de blootstelling van de consument:
Dit product is bestemd voor professioneel gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeibaar
Kleur	:	Kleurloos tot lichtgeel.
Voorkomen	:	Helder.
Geur	:	Geurloos.
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	-10 °C
Vriespunt	:	-10 °C
Kookpunt	:	310 °C
Ontvlambaarheid	:	Niet brandbaar
Onderste explosiegrens	:	Niet van toepassing op het product (als zodanig)
Bovenste explosiegrens	:	Niet van toepassing op het product (als zodanig)
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C Gegevens verkregen op basis van deskundige beoordeling
Ontledingstemperatuur	:	274 °C

pH	:	< 1
pH concentratie van de oplossing	:	10 %
Viscositeit, kinematisch	:	11,771 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	:	21,6 mPa·s
Oplosbaarheid	:	Volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	:	-2,2
Dampspanning	:	0,04 – 2,14 kPa
Dampdruk bij 50°C	:	onbepaald
Dichtheid	:	1,835 g/cm³
Relatieve dichtheid	:	onbepaald
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	3,4
Deeltjeskenmerken	:	Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Corrosieve dampen. Kan bijtend zijn voor metalen. Kan heftig reageren met basen.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Sterk zuur. Reageert heftig met basen. Reageert heftig in contact met water.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Vloeibare Ontstopper	
LD50 oraal rat	2140 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	0,375 mg/l/4u

Zwavelzuur (7664-93-9)	
LD50 oraal rat	2140 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LC50 Inhalatie - Rat	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Huidcorrosie/-irritatie	:	Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: < 1
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: < 1
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij herhaalde blootstelling	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Vloeibare Ontstopper	
Viscositeit, kinematisch	11,771 mm²/s

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	:	Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	:	Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Vloeibare Ontstopper	
LC50 - Vissen [1]	16 – 28 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l

Zwavelzuur (7664-93-9)	
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis
NOEC chronisch vis	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Vloeibare Ontstopper	
Persistentie en afbreekbaarheid	De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Zwavelzuur (7664-93-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Vloeibare Ontstopper	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-2,2

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval.
Aanvullende informatie : Zelfs kleine hoeveelheden gelekt of gemorst product opruimen, zonder onnodig risico te nemen.
Ecologische informatie over afval : Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
HP-code : HP8 - „Corrosief": afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

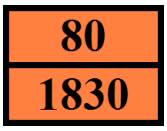
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
VN 1830	VN 1830	VN 1830	VN 1830	VN 1830
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
ZWAVELZUUR	SULPHURIC ACID	Sulphuric acid	ZWAVELZUUR	ZWAVELZUUR
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II, (E)	UN 1830 SULPHURIC ACID, 8, II	UN 1830 Sulphuric acid, 8, II	UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II	UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
8	8	8	8	8

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-A Nr. NS (Lekkage): S-B	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	:	C1
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	:	1l
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	:	E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	:	P001, IBC02
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:	MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	T8
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	TP2
Tankcode (ADR)	:	L4BN
Voertuig voor tankvervoer	:	AT
Vervoerscategorie (ADR)	:	2
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	:	80
Oranje identificatiebord	:	
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	:	E

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	:	E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	:	IBC02
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	:	B20
Instructies voor tanks (IMDG)	:	T8
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:	TP2
Stuwagecategorie (IMDG)	:	C
Stuwage en verwerking (IMDG)	:	SW15
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y840
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	0.5L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	851
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	1L

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	855
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	30L
ERG-code (IATA)	:	8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:	C1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:	E2
Vervoer toegestaan (ADN)	:	T
Vereiste apparatuur (ADN)	:	PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:	0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	C1
Beperkte hoeveelheden (RID)	:	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P001, IBC02
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	:	MP15
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	T8
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	TP2
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	L4BN
Transportcategorie (RID)	:	2
Expresspakket (RID)	:	CE6
Gevarenidentificatienummer (RID)	:	80

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening over detergentia (EG 648/2004)

Bevat geen ingrediënt(en) zoals opgenomen in de Verordening (EG) Nr. 648/2004 inzake detergenten.

Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE I BEPERKTE EXPLOSIEVE PRECURSOREN

Lijst van stoffen die niet mogen worden aangeboden aan, of binnengebracht, in bezit gehouden of gebruikt door particulieren, op zichzelf of in mengsels of stoffen die die stoffen bevatten, tenzij de concentratie gelijk is aan of lager is dan de in kolom 2 vermelde grenswaarden, en waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Limietwaarde	Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunning-verlening op grond van artikel 5, lid 3	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN) voor een geïsoleerde chemisch welbepaalde verbinding die voldoet aan de vereisten van aantekening 1 bij respectievelijk hoofdstuk 28 en hoofdstuk 29 van de GN	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Zwavelzuur	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat een stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

Naam	CN-aanduiding:	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 00	Categorie 3		Bijlage I

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	:	A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Zwavelzuur is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	**Gewijzigd item**	**Opmerkingen**
	Datum herziening	**Gewijzigd**
	Vervangt	**Gewijzigd**

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	**Gewijzigd item**	**Opmerkingen**
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	**Gewijzigd**
2.2	EUH zinnen	**Verwijderd**
9	Vlampunt	**Gewijzigd**
9	Ontvlambaarheid (vast,gas)	**Gewijzigd**
16	Afkortingen en acroniemen	**Gewijzigd**

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet

Afkortingen en acroniemen:	
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstracts Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
EINECS	Europese lijst van bestaande commerciële stoffen.
EWC	Europese afvalstoffenlijst
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
STEL	Short-term exposure limit
TLV	Grenswaarde voor blootstelling
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
UFI	Unieke formule-identificator

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Beoordeling door deskundigen
Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.