

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 1 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontkalkingspoeder	
	Volgens: (EG) 1907/2006

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ontkalkingspoeder
 Synoniemen : Art. 976777
 Unieke Formule-Identificator (UFI) : 441X-W8A2-R004-07W0

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Reinigingsmiddel.
 Ontraden gebruik : Er is geen informatie beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Hendi b.v., Steenoven 21, 3911 TX Rhenen, Nederland
 tel: +31 (0)317 681040
 info@hendi.eu
 www.hendi.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

: NVIC Vergiftigingscentrum Nederland: +31 (0)30 2748888
 (alleen voor professionele hulpverleners en medisch personeel in geval van acute of onbedoelde vergiftigingen).

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 3

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veroorzaakt huidirritatie.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

CLP verordening (EC 1272/2008)

Gevarenpictogram(men) : GHS07



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en) : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling(en) : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 2 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontkalkingspoeder	
	Volgens: (EG) 1907/2006

verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

2.3 Andere gevaren

: Bijkomend advies:
 Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stof

: Niet relevant

3.2 Mengsel

Chemische naam	CAS nummer	EG nummer Index nr	Registratienr	%	Gevarenaanduidingen
Sulfaminezuur	5329-14-6	226-218-8 016-026-00-0	-	> 30	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Eerste hulpmaatregelen

Algemeen

: Slachtoffer uit de gevarenzone brengen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Inademing

: Na inhalatie: Breng slachtoffer in frisse lucht. Arts consulteren. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Contact met de huid

: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Contact met de ogen

: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Inslikken

: Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Onmiddellijk arts consulteren. NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Pas op bij braken: inademiingsgevaar! Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

: Watersproeistraal / schuim / kooldioxide (CO₂) / droogblusmiddel / bluspoeder. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

: Sterke waterstraal

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

: In geval van brand kan ontstaan: Gassen/dampen, schadelijk.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 3 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontkalkingspoeder	
	Volgens: (EG) 1907/2006

- 5.3 Advies voor brandweerlieden** : In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Chemisch beschermingspak dragen.
- Bijkomend advies** : Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** : Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Veilige verwerking: zie rubriek 7
 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren** : **Advies voor veilig hanteren:** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Stof niet inademen. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie: Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.
Bijkomend advies: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:**
Eisen aan opslagruimten en vaten: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- 7.3. Specifiek eindgebruik** : ONTKALKERS

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 Controleparameters**
Bijkomend advies voor grenswaarden: Tot nu toe werden er geen nationale grenswaarden vastgelegd.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**



Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 4 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontkalkingspoeder	
	Volgens: (EG) 1907/2006

Passende technische maatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Hygiënische maatregelen:

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Verwijderd houden van: voedingsmiddelen, diervoeder.

Bescherming van de ogen / het gezicht:

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: DIN-/EN-normen: EN ISO 374.

Geschikt materiaal: PE (polyethyleen). NBR (Nitrilkaatschuk).

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid:

Lichaamsbescherming: niet vereist.

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Beheersing van milieublootstelling:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vast
Kleur	: wit
Geur	: karakteristiek
pH (bij 20°C)	: 1 (10%)
Smeltpunt	: niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject	: niet bepaald
Sublimatiepunt	: niet bepaald
Verwekingspunt	: niet bepaald
Pourpoint	: niet van toepassing
Vlampunt	: niet van toepassing
Ontvlambaarheid vast/gas	: niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet ontplofbaar
Onderste ontploffingsgrens	: niet van toepassing
Bovenste ontploffingsgrens	: niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	: niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur vast/gas	: niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	: ontvlambaar
Dampspanning	: niet bepaald
Dichtheid (bij 20°C)	: 1,04 g/cm ³
Bulkdichtheid	: niet van toepassing
Wateroplosbaarheid	: gemakkelijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	: niet van toepassing

Viscositeit / dynamisch	: niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch	: niet van toepassing
Uitlooptijd	: niet van toepassing
Dampdichtheid	: niet van toepassing
Verdampingsnelheid	: niet van toepassing
Oplosmiddel separatie-test	: niet van toepassing
Oplosmiddel-gehalte	: niet van toepassing

9.2 Overige informatie : Vaststofgehalte: niet van toepassing

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit	: Het product ontwikkelt waterstof in een waterige oplossing in contact met metaal. Kan bijtend zijn voor metalen.
10.2 Chemische stabiliteit	: De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	: De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Tegen vocht beschermen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Reageert met :Alkaliën (basen).
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden. stikstofoxide (NOx). Zwaveloxiden.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Stofnaam Blootstellingsroute	CAS nummer	Dosis	Soort	Bron
Sulfaminezuur oraal	5329-14-6	LD50 3160 mg/kg	Rat	

Irritatie en corrosiviteit	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Veroorzaakt huidirritatie.
Overgevoeligheidseffecten	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
Gevaar bij inademing	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke werking in de dierproef	: Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit : Geen gegevens beschikbaar.

Stofnaam Aquatische toxiciteit	CAS nummer	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
Sulfaminezuur	5329-14-6				
Acute toxiciteit voor vissen		LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie : Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem : Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten PBT- en vPvB-beoordeling : De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar.
Bijkomend advies: Op basis van de beschikbare gegevens omtrent de elimineerbaarheid/afbraak en bioaccumulatiepotentiaal is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Overwegingen over de afvalverwijdering:

De toewijzing van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen moet overeenkomstig EAKV-branches- en processpecifiek doorgevoerd worden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten:

060106 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; overige zuren; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen:

060106 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; overige zuren; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking:

060106 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren; overige zuren; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking:

Verpakking: Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER
Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: UN 2967

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: SULFAMINEZUUR (aminosulfonzuur)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 7 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontkalkingspoeder	
	Volgens: (EG) 1907/2006



Etiketten: 8
 Classificatiecode: C2
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevaarcode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 2967
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: SULFAMINEZUUR (aminosulfonzuur)
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: III



Etiketten: 8
 Classificatiecode: C2
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 2967
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: SULPHAMIC ACID
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: III



Etiketten: 8
 Bijzondere Bepalingen: -
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 2967
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: SULPHAMIC ACID
 14.3. Transportgevaarklasse(n): 8
 14.4. Verpakkingsgroep: III

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 8 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontkalkingspoeder	
	Volgens: (EG) 1907/2006



Etiketten:	8
Bijzondere Bepalingen:	A803
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 kg
Passenger LQ:	Y845
Toegelaten hoeveelheid:	E1
IATA-Packing instruction - Passenger:	860
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	25 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	864
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	100 kg

14.5 Milieugevaren:

Schadelijk voor het milieu: Nee

RUBRIEK 15. REGELGEVING

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving (EG)

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII): Vermelding 3

Bijkomend advies

veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

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

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Herzieningen / revisies

Een verticale streep in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een relevante aanpassing t.o.v. de versie.

16.2 Afkortingen en acroniemen die worden gebruikt

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 9 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontkalkingspoeder	Volgens: (EG) 1907/2006

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingen

Voordat u met het product begint te werken, moet de gebruiker bekend zijn met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot het werken met chemicaliën, en in het bijzonder een goede training op de werkplek ondergaan. Personen met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke stoffen, moeten in overeenstemming met de ADR-overeenkomst goed worden opgeleid binnen de reikwijdte van de uitgevoerde taken (algemene training, opleiding op de werkplek en opleiding aangaande veiligheidsproblemen).

De informatie, gegeven in dit Veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in dit blad beschreven product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de leverancier aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie, en worden zo nodig door ons regelmatig herzien. Dit blad is alleen bedoeld om de veiligheidsaspecten van het product te beschrijven. Aan dit blad kunnen geen rechten worden ontleend met betrekking tot de samenstelling en de gebruikseigenschappen ervan. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit Veiligheidsinformatieblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel, belanghebbenden.

- *Wijzigingen, type- en drukfouten voorbehouden.*