

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

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Ontvetter schuimend
 Synoniemen : Art. 976791
 Unieke Formule-Identificator (UFI) : 567X-U8A8-G008-YG8K

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Spoel- en reinigingsmiddelen: Reinigingsmiddel, alkalisch.
 Ontraden gebruik : Ongeschikt materiaal: Aluminium.

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: Huidcorr. 1A
 Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
 Gevarenaanduidingen:
 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

CLP verordening (EC 1272/2008)

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
 Kaliumhydroxide; bijtende potas, Dodecyldimethylaminoxid.

Gevarenpictogram(men) : GHS05



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduiding(en) : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbeveling(en) : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen

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

en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

: Bijkomend advies:
 Gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
 Labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
 < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.
 Verwerkingsdampen kunnen de ademhalingswegen, huid en ogen irriteren.

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
Kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3 019-002-00-8	01-2119487136-33	5 - <10%	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	1 - <5%	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H400 H411

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

Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren

Chemische naam	CAS nummer	EG nummer	%	Specifieke concentratiegrenzen en M-factoren
Kaliumhydroxide	1310-58-3	215-181-3	5 - <10%	Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Eerste hulpmaatregelen

Algemeen

: Verontreinigde kleding, ook ondergoed, schoenen en kousen, direct uittrekken. GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

Inademing

: Na inhalatie: Breng slachtoffer in frisse lucht. Arts consulteren. Bij ademhalingsklachten zuurstof toedienen. Onmiddellijk arts consulteren. In geval van braken bij bewusteloosheid, in stabiele zijligging brengen.

Contact met de huid

: Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. Lichaam grondig reinigen (douche of bad).

Contact met de ogen

: Als het product in de ogen komt, direct bij geopende oogspleet met veel water minstens 5 minuten spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Inslikken

: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk arts consulteren. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Slachtoffer niet onbewaakt laten.

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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 / bluspoeier. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
- Ongeschikte blusmiddelen : Er is geen informatie beschikbaar.

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

: Geen gegevens beschikbaar

5.3 Advies voor brandweerlieden

: Chemisch beschermingspak dragen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

: Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebiet watersproeistraal inzetten.

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

: Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. 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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

: Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Personen in veiligheid brengen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

: Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren

: **Advies voor veilig hanteren:** Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: huidcontact, oogcontact, inhalatie. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Bijkomend advies: Alleen in originele vaten opslaan.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Eisen aan opslagruimten en vaten: Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Te vermijden substanties: Zuur. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1 Controleparameters

Bijkomend advies voor grenswaarden: Op de nationale wettelijke bepalingen moet bijkomend gelet worden!

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Hygiënische maatregelen:

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verwijderd houden van: voedingsmiddelen, diervoeder. Huidcontact en het inademen van aerosol/dampen van de voorbereiding moeten vermeden worden.

Bescherming van de ogen / het gezicht:

Geschikte oogbescherming: Sluitende veiligheidsbril. Gezichtsbescherming. DIN-/EN-normen: DIN EN 165.

Bescherming van de handen:

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

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

Bescherming van de huid:

Passende lichaamsbescherming: Schort, laarzen. Vereiste eigenschappen: vloeistofdicht. loogbestendig.

Bescherming van de ademhalingsorganen:

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Geschikte ademhalingsapparatuur: geheel-/half/kwartmasker (DIN EN 136/140).

RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: lichtgeel
Geur	: product specifiek
pH (bij 20°C)	: 14
Smelpunt	: niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	: ca. 100°C
Sublimatietemperatuur	: niet bepaald
Verwekingspunt	: niet bepaald
Vlampunt	: niet bepaald
Ontvlambaarheid	: niet ontbrandbaar
Onderste ontploffingsgrens	: niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens	: niet bepaald
Ontstekingstemperatuur	: niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur vast/gas	: niet bepaald
Dampdruk	: niet bepaald
Dichtheid (bij 20°C)	: 1,1 g/cm ³

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	: niet bepaald
Viscositeit / dynamisch	: niet bepaald
Viscositeit / kinematisch	: niet bepaald
Uitlooptijd	: niet bepaald
Dampdichtheid	: niet bepaald
Verdampingssnelheid	: niet bepaald
Oplosmiddel separatie-test	: niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte	: niet bepaald

9.2 Overige informatie : Vaststofgehalte: niet bepaald

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	: Beschermen tegen: vorst.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Heftige reactie met: Zuur.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	: De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling:
 Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.

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

Stofnaam Blootstellingsroute	CAS nummer	Dosis	Soort	Bron
Kaliumhydroxide oraal	1310-58-3	LD50 333 mg/kg	Rat	
Amines, C12-14 (even numbered)- alkyldimethyl, N- oxides oraal	308062-28-4	ATE 500 mg/kg		

Irritatie en corrosiviteit	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Overgevoelgeïdseffecten	: 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.

Veiligheidsinformatieblad	Bladzijde: 6 van 9
	Datum: 15-02-2021
Ontvetter schuimend	
	Volgens: (EG) 1907/2006

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.
Gevaar bij inademing	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Specifieke werking in de dierproef	: Er zijn geen gegevens met betrekking tot het preparaat/het mengsel zelf beschikbaar.
Praktische ervaringen	: Rangschikking betreffende waarnemingen: Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit : Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Stofnaam Aquatische toxiciteit	CAS nummer	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
Kaliumhydroxide	1310-58-3				
Acute toxiciteit voor vissen		LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel voldoen 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.

12.3 Bioaccumulatie : Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

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: Het product zonder voorbehandeling niet in wateren lozen.

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.

Verwijdering van de besmette verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

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

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

- 14.1. UN-nummer: UN 1814
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (kaliloog)
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: II



- Etiketten: 8
- Classificatiecode: C5
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
- Toegelaten hoeveelheid: E2
- Transportcategorie: 2
- Gevaarcode: 80
- Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

- 14.1. UN-nummer: UN 1814
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (kaliloog)
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: II



- Etiketten: 8
- Classificatiecode: C5
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
- Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

- 14.1. UN-nummer: UN 1814
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3. Transportgevaarenklasse(n): 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: II



- Etiketten: 8
- Bijzondere Bepalingen: -
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
- Toegelaten hoeveelheid: E2
- EmS: F-A, S-B

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

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. UN-nummer: UN 1814
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
- 14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: II



- Etiketten: 8
- Bijzondere Bepalingen: A3 A803
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 0,5 L
- Passenger LQ: Y840
- Toegelaten hoeveelheid: E2
- IATA-Packing instruction - Passenger: 851
- IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 1 L
- IATA-Packing instruction - Cargo: 855
- IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 30 L

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
 2010/75/EU (VOC): < 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

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling 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

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

CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

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

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H411 Giftig 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.*