HG tegen stinkende wasmachines

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 25-4-2023 Datum herziening: 25-4-2025 Vervangt versie van: 22-4-2024 Versie: 2.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Productnaam	:	HG tegen stinkende wasmachines
UFI	:	MJJP-4VP7-A10P-TDTA
Productcode	:	657 ART
Producttype	:	Detergentia
Productgroep	:	Handelsproduct

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

Hoofdgebruikscategorie	:	Consumentengebruik
Functie of gebruikscategorie	:	Detergentia en hulpstoffen voor de was of de afwas (uitgezonderd biociden)

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	:	Alle andere vormen van gebruik die hierboven niet worden aanbevolen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant
HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu, www.hg.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer	:	+31 (0)36 54 94 777 Alleen voor medisch personeel Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST)

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
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]

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B	H314
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1	H318

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : Natriumpercarbonaat; Natriumhydroxide; bijtende soda

Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Kinderveilige sluiting : Van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-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 stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichtsprocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
natriumcarbonaat	CAS-Nr: 497-19-8 EG-Nr: 207-838-8 EU Catalogus nr: 011-005-00-2 REACH-nr: 01-2119485498-19	≥ 25 – < 50	Eye Irrit. 2, H319
Natriumpercarbonaat	CAS-Nr: 15630-89-4 EG-Nr: 239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30	≥ 25 – < 50	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318
Natriumhydroxide; bijtende soda	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	≥ 2	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewichtsprocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diphenyl ether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 101-84-8 EG-Nr: 202-981-2 REACH-nr: 01-2119472545-33	≥ 0,001 – < 0,01	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	**Productidentificatie**	**Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))**
Natriumpercarbonaat	CAS-Nr: 15630-89-4 EG-Nr: 239-707-6 REACH-nr: 01-2119457268-30	(7,5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
Natriumhydroxide; bijtende soda	CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Catalogus nr: 011-002-00-6 REACH-nr: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ 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 : Onmiddellijk een arts bellen.

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

EHBO na contact met de huid : 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 na inademing : Overmatig inademen van de stofdeeltjes van dit product kan een irritatie aan de luchtwegen veroorzaken. Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Explosiegevaar : Een intense warmte kan tot een breuk van de verpakking leiden.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide. Metaaloxides.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Weggelopen bluswater of verdunningswater kan verontreiniging veroorzaken.

Blusinstructies : Houd wegstromend water onder controle door het op te vangen en uit de buurt van rioleringen en waterwegen te houden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Bescherming tijdens brandbestrijding : 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 : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Raak het gemorste product niet aan en loop er niet in. Contact met de huid en de ogen vermijden. nevel, damp niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gebruik een schone schop om het materiaal in een droge verpakking te doen en dek deze af zonder samen te drukken.

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.

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. nevel, damp, stof niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

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 : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte. Tegen zonlicht beschermen. Achter slot bewaren.

Onverenigbare materialen : Zuren.

Opslagtemperatuur : > 0 – < 30 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen	:	Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	:	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
Verpakkingsmateriaal	:	Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Diphenyl ether (101-84-8)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Diphenyl ether
IOEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Difenylether
TGG-8u (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsschoenen verplicht.

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 met zijkleppen	Normale gebruiksomstandigheden		EN 166

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

Huid en lichaam bescherming	
Type	**Norm**
Beschermende kleding met lange mouwen	
Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen	EN ISO 20345
Gebruik kleding die bescherming biedt tegen chemische middelen	EN 13034

Bescherming van de handen					
Type	**Materiaal**	**permeatie**	**Dikte (mm)**	**Penetratie**	**Norm**
Wegwerphandschoenen	Butylrubber	6 (> 480 minuten)	0.5		EN ISO 374
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR)	6 (> 480 minuten)	0.35		EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	**Type filter**	**Voorwaarde**	**Norm**
Stofmasker	FFFP2	Bescherming tegen stof	EN 149

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	Vast
Kleur	:	Wit.
Voorkomen	:	Poeder.
Geur	:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Niet beschikbaar
Smeltpunt	:	Niet beschikbaar
Vriespunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt	:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	:	Niet brandbaar.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	10,67
pH-oplossing	:	10 (≤ 11) %
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing

Oplosbaarheid	:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Dampspanning	:	Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	1 – 1,08 g/ml
Relatieve dichtheid	:	Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:	Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	:	Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	:	Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Acute toxiciteit (dermaal)	:	Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Acute toxiciteit (inhalatie)	:	Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

Natriumpercarbonaat (15630-89-4)	
LD50 oraal	1034 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht

natriumcarbonaat (497-19-8)	
LD50 oraal rat	2800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 oraal	4090 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	2300 mg/l

Diphenyl ether (101-84-8)	
LD50 oraal rat	2830 mg/kg Source: ECHA

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 10,67

natriumcarbonaat (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:

Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
pH	> 14

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 10,67

natriumcarbonaat (497-19-8)	
pH	≈ 11,6 Concentration: (≈)0,1 other:

Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
pH	> 14

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

Diphenyl ether (101-84-8)	
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

HG tegen stinkende wasmachines	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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 stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

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 (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

Natriumpercarbonaat (15630-89-4)	
LC50 - Vissen [1]	> 70 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex
EC50 - Andere waterorganismen [1]	4,9 mg/l waterflea
ErC50 algen	> 7,7 mg/l Source: SIDS

natriumcarbonaat (497-19-8)	
LC50 - Vissen [1]	300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Schaaldieren [1]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 96u - Algen [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 35 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 33 mg/l waterflea

Diphenyl ether (101-84-8)	
LC50 - Vissen [1]	4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Schaaldieren [1]	1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
ErC50 algen	0,455 mg/l Source: ECHA

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

HG tegen stinkende wasmachines	
Persistentie en afbreekbaarheid	Het product vormt geen oppervlakte-actieve stoffen.

Natriumpercarbonaat (15630-89-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

natriumcarbonaat (497-19-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

Diphenyl ether (101-84-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

HG tegen stinkende wasmachines	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie verwacht.

natriumcarbonaat (497-19-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-6,19

Natriumhydroxide; bijtende soda (1310-73-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-3,88

Diphenyl ether (101-84-8)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	4,21 Source: ECHA

12.4. Mobiliteit in de bodem

HG tegen stinkende wasmachines	
Ecologie - bodem	Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : 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 stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege vaten bevatten nog restjes van het product en kunnen gevaarlijk zijn. Alvorens de verpakking te verwijderen eerst reinigen. Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Aanvullende informatie : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

Ecologische informatie over afval : Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Voorkom lozing in het milieu.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
20 01 39 - kunststoffen

HP-code : HP8 - „Corrosief”: afvalstoffen die bij toediening huidcorrosie kunnen veroorzaken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

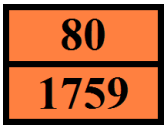
Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759	UN 1759
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT : Natriumhydroxide; bijtende soda)	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda)	Corrosive solid, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda)	BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT : Natriumhydroxide; bijtende soda)	BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT : Natriumhydroxide; bijtende soda)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT : Natriumhydroxide; bijtende soda), 8, II, (E)	UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (CONTAINS : Sodium hydroxide; caustic soda), 8, II	UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT : Natriumhydroxide; bijtende soda), 8, II	UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (BEVAT : Natriumhydroxide; bijtende soda), 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 (Verspilling): S-B	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Indelingscode (ADR)	:	C10
Bijzondere bepalingen (ADR)	:	274
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	:	1kg
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	:	E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	:	P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	:	B4
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:	MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:	TP33
Tankcode (ADR)	:	SGAN, L4BN
Voertuig voor tankvervoer	:	AT
Vervoerscategorie (ADR)	:	2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	:	V11
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	:	80
Oranje identificatiebord	:	
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	:	E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	:	274
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:	1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	:	E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:	P002
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	:	IBC08
Speciale voorschriften IBC (IMDG)	:	B21, B4
Instructies voor tanks (IMDG)	:	T3
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:	TP33
Stuwagecategorie (IMDG)	:	A
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y844
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	5kg

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	859
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	15kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	863
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	50kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A3, A803
ERG-code (IATA)	:	8L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:	C10
Bijzondere bepaling (ADN)	:	274
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:	1 kg
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:	E2
Vereiste apparatuur (ADN)	:	PP, EP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:	0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	C10
Bijzondere bepaling (RID)	:	274
Beperkte hoeveelheden (RID)	:	1kg
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P002, IBC08
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	:	B4
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	:	MP10
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	SGAN, L4BN
Transportcategorie (RID)	:	2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	:	W11
Expresspakket (RID)	:	CE10
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 (648/2004)

Etikettering van gehalten	
Component	**%**
zuurstofbleekmiddelen	≥30%
parfums	

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn 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	**Toegevoegd**
1.1	Naam	**Toegevoegd**
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	**Gewijzigd**
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	**Gewijzigd**
4.2	Symptomen/effecten na inademing	**Toegevoegd**
5.1	Ongeschikte blusmiddelen	**Toegevoegd**
5.2	Explosiegevaar	**Toegevoegd**
5.2	Brandgevaar	**Verwijderd**
5.3	Blusinstructies	**Toegevoegd**
6.1	Noodprocedures	**Toegevoegd**
6.1	Beschermingsmiddelen	**Toegevoegd**
6.1	Algemene maatregelen	**Toegevoegd**
6.3	Voor insluiting	**Toegevoegd**
7.1	Extra gevaren bij verwerking	**Toegevoegd**
7.1	Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	**Gewijzigd**
7.2	Technische maatregelen	**Toegevoegd**

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	**Gewijzigd item**	**Opmerkingen**
7.2	Verpakkingsmateriaal	**Toegevoegd**
7.2	Opslagvoorwaarden	**Gewijzigd**
8.2	Bescherming van de ogen	**Gewijzigd**
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	**Toegevoegd**
12.3	Bioaccumulatie	**Toegevoegd**
12.4	Ecologie - bodem	**Toegevoegd**
13.1	Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	**Toegevoegd**
13.1	Aanvullende informatie	**Toegevoegd**
13.1	Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	**Toegevoegd**

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

Afkortingen en acroniemen:	
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
HO	Hormoonontregelaar

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Zorg ervoor dat het personeel op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand.

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:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, Categorie 1
Ox. Sol. 3	Oxiderende vaste stoffen, Categorie 3
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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.