

A 70 LS

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

1.1. Productidentificatie

A 70 LS

UFI: ECTX-CAXE-S980-1031

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Ontkalker

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Firma: Winterhalter Gastronom GmbH, Commercial Dishwashing Systems
Weg: Winterhalterstraße 2 - 12
Plaats: D- 88074 Meckenbeuren
Telefoon: +49 7542 402-0

E-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.com
Bereik: Verantwoordelijk voor het veiligheidsdatablad: sds@gbk-ingelheim.de

Leverancier

Firma: Winterhalter Belgium N.V.
Weg: Schaarbeeklei 636 - 638
Plaats: BE-1800 Vilvoorde
Telefoon: +32 2 25518-10

E-mail: sds@winterhalter.com
Internet: www.winterhalter.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +32 70 245-245
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008
Gevaren categorieën:
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1
Huidcorrosie/-irritatie: Huidcorr. 1B
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1
Gevarenaanduidingen:
Kan bijtend zijn voor metalen.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden
fosforzuur

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS05

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

A 70 LS

Voorzorgsmaatregelen

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/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.
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.
P501	Afvalverwerking overeenkomstig de overheidsvoorschriften.

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) bevat dit product geen PBT / vPvB-substanties. 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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Mengsel uit genaamde stoffen met ongevaarlijke toeslagstoffen

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	GHS-Classificatie	
7664-38-2	fosforzuur	> 30 %
	231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
68439-51-0	Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, gepropoxyeerd	1 - < 5 %
	931-986-9	
	Aquatic Chronic 3; H412	

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7664-38-2	231-633-2	fosforzuur	> 30 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
68439-51-0	931-986-9	Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, gepropoxyeerd	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Desbetreffende persoon uit het gevarenbereik brengen. Bij aanhoudende klachten arts erbij halen.

Bij inademing

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen. Meteen arts erbij halen.

Bij aanraking met de huid

Met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Meteen arts erbij halen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met overvloedig water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Meteen arts erbij halen.

A 70 LS

Bij inslikken

Mond spoelen. Geen braken veroorzaken. Meteen arts erbij halen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: De belangrijkste bekende symptomen en werkingen zijn in de markering van het product (zie deel 2) en/of in deel 11 beschreven.

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

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim, poeder, kooldioxide (CO₂), verneveld water

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Geeft waterstof vrij bij reactie met metalen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

"Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen."

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Bijkomend advies

Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermkleding gebruiken. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop blijven, om lekkage te voorkomen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Personen in veiligheid brengen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel).

Resten met water afspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Bechermdende voorschriften (zie alinea 7 en 8) in acht nemen.

Informatie voor afvalverwerking zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Gebruiksaanwijzing in acht nemen. Niet vermengen met andere producten.

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Gecontamineerde werkkleding niet buiten de werkplaats dragen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

A 70 LS

Eisen aan opslagruimten en vaten

Reservoir dicht gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats bewaren.
Bij de opslag geen aluminium- of lichtmetalen blikken gebruiken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

In origineelverpakking goed gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Ontkalker

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

CAS-Nr.	Naam van de agentia	ppm	mg/m ³	F/m ³	Kategorie	Oorsprong
7664-38-2	Fosforzuur	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Hygiënische maatregelen

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen (EN 374).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding dragen

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos-transparant
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH (bij 20 °C):	0,1

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	Niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald
Verwekingspunt:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	n. v. t.

A 70 LS

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet explosief.
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	Niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	~ 1,36 g/cm ³
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	Onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet bepaald
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	Niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	Niet bepaald
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Oplosmiddel separatie-test:	n. v. t.
Oplosmiddel-gehalte:	n. v. t.

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Chemisch stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Logen (Exotherme reacties.)

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen vorst beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Tast onedele metalen aan.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Waterstof, door reactie met metalen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

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

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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.

Het product bevat geen relevante concentraties van bestanddelen met carcinogene, mutagene en/of reproductietoxische eigenschappen.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

A 70 LS

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.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

De indeling werd uitgevoerd volgens de berekeningsmethode van de verordening (EG) nr. 1272/2008.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Alle organische bestanddelen van het product voldoen aan de criteria van de test OECD 302 B en aan de in de Detergentenverordening (EG) 648/2004 vereiste waarden voor volledige biologische afbreekbaarheid.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
68439-51-0	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, gepropoxyleerd			
	OESO 301F	> 60 %	28	
	Dadelijk biologisch afbreekbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Zie hoofdstuk: 2.3

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Kan worden verbrand indien in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (Huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten optimaal worden leeggemaakt, ze kunnen daarna worden ingeleverd voor recycling.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

A 70 LS

14.1. VN-nummer: UN 1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FOSFORZUUR, OPLOSSING
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Transportcategorie: 3
Gevarencode: 80
Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: FOSFORZUUR, OPLOSSING
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8



Bijzondere Bepalingen: 223
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 1805
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 8

A 70 LS



Bijzondere Bepalingen:
Beperkte hoeveelheid (LQ)
Passenger:

A3 A803
1 L

IATA-Packing instruction - Passenger:	852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstuk: 6 - 8

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Transport mag alleen worden uitgevoerd in geschikt en toegelaten verpakking. Het product is niet bedoeld voor het vervoer van goederen in bulk.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC): 0%

Bijkomend advies

Ingrediënten acc. EC Detergentenverordening 648/2004:
< 5% Niet-ionische tensiden

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. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Wijzigingen in rubrieken: 2.3, 6, 11.2, 12.6, 12.7

Afkortingen en acroniemen

EG-richtlijnen: akten van de Europese Unie, deel van het secundaire Unierecht
CAS-nr.: internationale referentie voor chemische stoffen (CAS = Chemical Abstracts Service)
TRGS 510: Technical Rules for Hazardous Substances "storage of hazardous materials in portable tanks"
EN 374: Norm voor veiligheidshandschoenen (beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen)
EN 166: Europese veiligheidsnorm voor oog- en gezichtsbescherming (specificaties)
STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit
AVV: Duitse verordening inzake de Europese afvalstoffenlijst (Abfallverzeichnis-Verordnung)
VOC: vluchtige organische stoffen
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road
RID: reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods
ADN: binnenvaart in Europa
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
MARPOL 73/78: Internationale conventie ter voorkoming van verontreiniging van zeewater door schepen
IBC-code: internationaal veiligheidsvoorschrift voor het vervoer van gevaarlijke chemicaliën en

A 70 LS

gezondheidsschadelijke vloeistoffen in bulk in de scheepvaart
n.v.t. - niet van toepassing

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De aanwijzingen van post 4 tot 8, eveneens 10 tot 12, hebben geen betrekking op het gebruik en regelmatige toepassing van het product (zie gebruiksinformatie en productinformatie), maar op het vrijkomen van grote hoeveelheden, zoals bij ongevallen en onregelmatigheden.

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en beschrijven uitsluitend de gestelde veiligheidseisen van het produkt/de produkten.

De leverspecificatie treft u in de desbetreffende produktinformatie met technische gegevens aan.

Zij zijn geen garantie voor de eigenschappen van het produkt/de produkten als bedoeld in de wettelijke vrijwaringsvoorschriften.

(n.v.t. - niet van toepassing, n.b. - niet bepaald).

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)
