

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Hallenreiniger sauer****UFI:****J0K0-M0MV-500W-Y5TA****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30-274 8888 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie van het product als "bijtend" vond plaats met inachtneming van de extreme pH-waarde, zie:

- Verordening 1272/2008 (CLP), appendix I, cijfer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:**fosforzuur
2-propylheptaan-1-ol, geëthoxylerd
zoutzuur**Gevarenaanduidingen**H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**Veiligheidsaanbevelingen**P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
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.
P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.**UFI:**

J0K0-M0MV-500W-Y5TA

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	fosforzuur			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
2	2-propylheptaan-1-ol, geëthoxylerd			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	zoutzuur		zie voetnoot (2)	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	Gew-%

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

(2) Overeenkomstig de huidige stand van kennis en met toepassing van de criteria van bijlage I van de verordening (EG) nr.1272/2008 is de bovengenoemde indeling noodzakelijk. Deze gaat verder dan de in verordening (EG) nr.1272/2008,

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL

bijlage VI, tabel 3 genoemde indeling.

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	500 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Fosforoxiden; Waterstofchloride (HCl); bijtende gassen/dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Met veel water verdunnen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL

2000/39/EC				
Orthophosphoric acid				
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)		2	mg/m ³	
Grenswaarde (TGG 8 uur)		1	mg/m ³	
Nederlandse wettelijke grenswaarden				
Fosforzuur				
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)		2	mg/m ³	
Grenswaarde (TGG 8 uur)		1	mg/m ³	
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7	
2000/39/EC				
Hydrogen chloride				
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)		15	mg/m ³	10 ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)		8	mg/m ³	5 ppm
Nederlandse wettelijke grenswaarden				
Zoutzuur				
Korte-tijds waarde (TGG 15 min)		15	mg/m ³	10 ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)		8	mg/m ³	5 ppm

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	fosforzuur			7664-38-2 231-633-2	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	2	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	10,7	mg/m ³
2	zoutzuur			7647-01-0 231-595-7	
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	15	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	8	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	fosforzuur			7664-38-2 231-633-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,1	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,36	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	4,57	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	zoutzuur		7647-01-0 231-595-7	
	Water	Zoet water	0,036	mg/L
	Water	Zeewater	0,036	mg/L
	Water	Aqua intermitterend	0,045	mg/L
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	0,036	mg/L

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

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL**Persoonlijke beschermende uitrustingen****Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter.

Ademfilter A B E P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	butylrubber		
Materiaaldikte	>	0,5	mm
Doordringingstijd	>	120	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

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

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm/Kleur	
vloeibaar	
rood	
Geur	
naar citroen	
pH-waarde	
Waarde	0
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smelpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Oxiderende eigenschappen	
niet oxiderend	
Ontploffingseigenschappen	

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL

Het product is niet ontplofbaar.

Ontvlambaarheid

Geen gegevens aanwezig

Onderste explosiegrens

Geen gegevens aanwezig

Bovenste explosiegrens

Geen gegevens aanwezig

Dampdruk

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Dichtheid

Waarde	1,18	g/cm ³
Referentietemperatuur	20	°C

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

Oplosbaarheid

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Geen gegevens aanwezig

Viscositeit

Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij contact met bepaalde metalen (bijv. aluminium) is vorming van waterstofgas mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke basen; sterke oxyderende agenten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Hallenreiniger sauer
ATE (mengsel)	1329,43 mg/kg
Methode	Berekeningsmethode overeenkomstig de verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, sectie 3.1.3.6.

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2
LD50	300	-	2000 mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OECD 423		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Acute inhalatieve toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Huidcorrosie/-irritatie	
Geen gegevens aanwezig	

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	sterk corrosief		
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Species	konijn		
Aard van de onderzoeking	10% HCl		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Onomkeerbare effecten op ogen		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Aard van inname	Huid		
Species	cavia		
Aard van de onderzoeking	98% HCl		
Methode	OESO 406		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
Aard van inname		inhalatie	
Species		rat	
Methode		OECD 451	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	3,5
Blootstellingsduur			96
Species		Lepomis macrochirus	
Aard van de onderzoeking		100% HCl	
Bron		ECHA	

Vistoxiciteit (chronisch)	
Geen gegevens aanwezig	

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Blootstellingsduur			48
Species		Daphnia magna	
Methode		OESO 202	
Bron		ECHA	
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92
Blootstellingsduur			48
Species		Daphnia magna	

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL

Aard van de onderzoeking	36% HCl
Methode	OESO 202
Bron	ECHA

Daphniatoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Algentoxiciteit (acuut)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodesmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Chlorella vulgaris		
Aard van de onderzoeking	36% HCl		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)

Geen gegevens aanwezig

Toxiciteit bij bacterien

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		
2	zoutzuur	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Aard van de onderzoeking	36% HCl		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C1
Verpakkingsgroep	III
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN3264
Benaming van het goed	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	fosforzuur zoutzuur
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3264
Benaming en beschrijving	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Stofnaam	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	III
VN-nummer	UN3264
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Stofnaam	phosphoric acid hydrochloric acid
Etiketten	8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer**Productnr.:** 265999**Actuele versie:** 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020**Regio:** NL

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII.

Nr. 3

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapzorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakreactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B

Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld,

Handelsnaam: Hallenreiniger sauer

Productnr.: 265999

Actuele versie: 3.0.0, opgesteld op: 20.08.2021

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 18.11.2020

Regio: NL

wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtspercentage.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 769559