

Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
Herziening: 29.10.2019 Historie: 15.06.2017

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: SW flüssig

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

Geïdentificeerd gebruik: Sanitair reiniger

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Otto Oehme GmbH
 Industriestraße 20
 D-90584 Allersberg
 Tel. +49 9176 98050
 info@oehme-lorito.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC tel. +31 30 274 88 88

Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

GIZ Nord Poisons Center, Göttingen, Duitsland Tel. +49 (0) 551 19240 (duits, engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1, H290

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaarlijk

Gevarenaanduidingen:

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Produktnaam: SW flüssig
Herziening: 29.10.2019

Voorzorgsmaatregelen:

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

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 raadplegen.

Bevat: Phosphoric acid, Isotridecanol, ethoxylated, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)*Chemische naam*

CAS-Nr.	EG-Nr.	EG-Index-Nr.	Indeling	Conc.
Fosforzuur				> 10 – < 20 %
7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314	
Registratienummer (REACH): 01-2119485924-24				
Isotridecanol, ethoxylated				< 10 %
69011-36-5	NLP 500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Registratienummer (REACH): 02-2119552461-55				
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.				< 5 %
85536-14-7	287-494-3		Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	
Registratienummer (REACH): 01-2119490234-40				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Registratienummer (REACH): 01-2119475104-44				

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

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

Na inademen: Frisse lucht. Arts waarschuwen.

Na huidcontact: met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Een arts waarschuwen.

Na oogcontact: uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Produktnaam: SW flüssig
Herziening: 29.10.2019

Na inslikken: slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen (perforatiegevaar!). Onmiddellijk een arts waarschuwen. Niet proberen te neutraliseren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie en corrosie, hoesten, kortademigheid, pijn, Krampen, shock, bindvliesontsteking, Gevaar voor blindheid!
Duizeligheid, diarree, misselijkheid, storingen in het centraal zenuwstelsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Niet brandbaar. Door brand in de omgeving is het ontstaan van gevaarlijke dampen mogelijk.

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voorzichtig: Uitglijgevaar. Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken, zie rubriek 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Krijg niet onverdund in riolen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Met vloeistof absorberend materiaal opnemen (b.v. kieselgoer, universeel bindmiddel). Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie rubriek 13.

Produktnaam: SW flüssig
Herziening: 29.10.2019

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzing voor veilig gebruik

Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd contact met de ogen en de huid. Dampen, aerosol niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.
Zie rubriek 8.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Niet vereist.

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

Koel bewaren, hoger dan +5 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Fosforzuur

ECTLV

Naam	Fosforzuur
Grenswaarden 8-uur	1 mg/m ³
Korte periode (< 15 Min.)	2 mg/m ³

NL OEL

Naam	Fosforzuur
TGG 8-uur	1 mg/m ³
TGG 15 min	2 mg/m ³

HMAC

Naam	Fosforzuur
TWA	0.2 ppm 1 mg/m ³
STEL	0.5 ppm 2 mg/m ³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Grenswaarden 8-uur	10 ml/m ³ 67.5 mg/m ³
Korte periode (< 15 Min.)	15 ml/m ³ 101.2 mg/m ³

NL OEL

Naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TGG 8-uur	50 mg/m ³

Produktnaam: SW flüssig
 Herziening: 29.10.2019

TGG 15 min 100 mg/m³
 Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen.

HMAC
 Naam 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
 TWA 9 ppm
 50 mg/m³
 STEL 18 ppm
 100 mg/m³
 Huidnotatie Kan door de huid worden opgenomen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen /het gezicht:

Bescherming van de ogen (EN 166).

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal nitrilrubber.

Handschoendikte: 0.1 mm

Doorbraaktijd: > 480 min

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG-regeling 89/686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374, bij voorbeeld Franz Mensch Nitrile Safe Premium.

Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Filter A2 P2 (EN 14387).

Overige beschermingsmiddelen:

Beschermende kleding.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huid beschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: vloeistof
 Kleur: rood
 Geur: geparfumeerd

pH-Waarde 1
 Smeltpunt geen gegevens beschikbaar
 Kookpunt/kooktraject geen gegevens beschikbaar

Produktnaam: SW flüssig
Herziening: 29.10.2019

Ontstekingstemperatuur	niet toepassing
Vlampunt	niet toepassing
Onderste explosiegrens	niet toepassing
Bovenste explosiegrens	niet toepassing
Relatieve dichtheid (23 °C)	~ 1.1 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Corrosief bij aanraking met metalen.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:
Metalen, lichte metalen, metaallegeringen. Mogelijke vorming van: Waterstof.
Heftige reacties mogelijk met: Alkalien, metaaloxiden. Oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Aluminium, ijzer/ijzerhoudende verbindingen, vloeistaal.
Bij reactie met metalen komt waterstof vrij.
Etsmiddel, halogenen, basen, zuren, reactief chemische producten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

LD₅₀ rat: 1530 mg/kg (IUCLID; Fosforzuur)

Verschijnselen: Bij inslikken, ernstige brandwonden aan mond en keel, als ook gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag, pijn.

LD₅₀ rat: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ rat: 1470 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

LD₅₀ rat: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Verschijnselen: Misselijkheid, diarree, kortademigheid.

Acute dermale toxiciteit

LD₅₀ konijn: 2740 mg/kg (IUCLID; Fosforzuur)

Produktnaam: SW flüssig
Herziening: 29.10.2019

LD₅₀ rat: >2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

LD₅₀ konijn: 4120 mg/kg (IUCLID; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Acute toxiciteit bij inademing

LD₅₀ rat: > 0.85 mg/l /1 h (RTECS; Fosforzuur)

Symptomen: Slijmvliesirritaties, hoesten, kortademigheid. Mogelijke gevolgen: Schade aan de luchtwegen.

Verschijnselen: Mogelijke schade: Slijmvliesirritaties.

Huidirritatie

Konijn: Veroorzaakt brandwonden (IUCLID; Fosforzuur).

Konijn: Niet irriterend (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Bijtend (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Herhaalde of aanhoudende blootstelling kan huidirritatie en dermatitis veroorzaken door ontvettende eigenschappen van het product (extern veiligheidsinformatieblad; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Oogirritatie

Konijn: Veroorzaakt brandwonden (IUCLID; Fosforzuur).

Mengsel veroorzaakt ernstig oogletsel. Bindvliesontsteking, gevaar voor blindheid!

Konijn: Irriterend (OECD 405; Isotridecanol, ethoxylated).

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bijtend (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Konijn: Oogirritatie (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie

Ervaring bij de mens: Negatief (IUCLID; Fosforzuur).

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test: Negatief (IUCLID; Fosforzuur).

Ames-test: Salmonella typhimurium: Negatief (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Nadere informatie

Systemisch effect: Stuiptrekkingen, shock.

Chronische intoxicatie: Systemisch effect: storingen in het centraal zenuwstelsel, duizeligheid.

Schade van: Lever, Nier.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

Produktnaam: SW vloeistof
Herziening: 29.10.2019

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

Gambusia affinis LC₅₀: 138 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Fosforzuur)
Leuciscus idus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)
Lepomis macrochirus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Ongewervelde waterdieren: EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)
Daphnia sp. EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)
Daphnia magna: EC₅₀: >100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Toxiciteit voor algen

EC₅₀: 1-10 mg/l /72 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)
EC₅₀: 1-10 mg/l (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Toxiciteit voor bacteriën

Biologisch actief-slib EC₅₀: 270 mg/l (IUCLID; Fosforzuur)
Biologisch actief-slib EC₁₀: >10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) 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.

Biologische afbreekbaarheid: >60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Isotridecanol, ethoxylated)
Biologische afbreekbaarheid: >60 % / 28 d (OECD 301B; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).
Biologische afbreekbaarheid: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Ratio COD/ThBOD

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

12.3 Bioaccumulatie

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated).
Bioconcentratiefactor : > 100 (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).
Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: log P_{ow}: 0.56 (25 °C) (extern veiligheidsinformatieblad; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).
Een bio-accumulatie is niet te verwachten (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Produktnaam: SW flüssig
Herziening: 29.10.2019

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Biologische effecten:

Schadelijk effect ten gevolge van de pH-wijziging. Bijtend, zelfs Indien verdund.

Nadere informatie over ecologie:

Afhankelijk van de concentratie, kunnen fosforverbindingen bijdragen aan de eutrofiëring van de watervoorraden.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Aanvullende ecologische informatie:

COD: 2.1 g/g (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated).

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Chemische stoffen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200129*	Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
070601*	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

Verpakking:

Verpakkingen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200139	Kunststoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg / spoorweg, ADR/RID

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, solution, Alkylbenzenesulfonic acid), 8, II (E)

Milieugevaarlijk: Nee.

Binnenvaarttransport, ADN

Niet getest.

Zeeschip, IMDG-Code

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, solution, Alkylbenzenesulfonic acid), 8, II

Produktnaam: SW flüssig
Herziening: 29.10.2019

EmS: F-A, S-B
Marine pollutant: No.

Luchtvervoer, IATA-DGR

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, solution, Alkylbenzenesulfonic acid), 8, II
Environmentally hazardous: No.

De transportvoorschriften zijn geciteerd naar de internationale regelgevingen en in de vorm zoals deze in Duitsland van toepassing is. Mogelijke afwijkingen in andere landen zijn hierin niet verwerkt.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Bestanddelen volgens Verordening 648/2004/EG:
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen: Minder dan 5 %
Anionogene oppervlakteactieve stoffen: Minder dan 5%
Fosfaten: 15 % of meer, maar minder dan 30 %
Parfums.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden voor wijziging

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3

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.

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.