

Bezpečnostní list

Podle NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006

Datum revize: 29.10.2019

Nahrazuje vydání z: 28.02.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: SW flüssig

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistič sanitární

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2
Česká republika
tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)
e-mail: tis@mbox.cesnet.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Met. Corr. 1, H290

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Název výrobku: SW flüssig
Datum revize: 29.10.2019

Pokyn pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Vodný roztok.

Nebezpečné složky (nařízení (ES) č. 1907/2006):

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

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Po kontaktu s pokožkou: opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Ihned přivolejte lékaře.

Po zasažení očí: vypláchněte velkým množstvím vody. Vyhledejte očního lékaře.
Po požití: postižený musí vypít vodu (nejvýše dvě sklenice), nesmí zvracet (nebezpečí perforace!).
Ihned přivolejte lékaře. Neprovádějte neutralizaci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždění a leptání, kašel, dušnost, bolesti, křeče, šok, zánět spojivek.
Nebezpečí oslepnutí.
Závrat, průjem, nevolnost, poruchy centrálního nervového systému.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

Pro tuto látku/směs neplatí žádné omezení hasiv.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavá látka. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem.

Další informace:

Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Poznámka uklouznutí.

Nevedchujte výpary / aerosol. Zamezte kontaktu s látkou.

Používejte požadované osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.2. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí nezředitelných látek do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vysušte s pomocí sorbentu kapalin a neutralizační látky (křemelina, univerzální pojiva). Zlikvidujte.
Očistěte potřísněnou plochu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro zacházení s odpadem viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení***Pokyny pro bezpečné zacházení*

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte výpary / aerosol. Zabraňte vytváření výparů / aerosolu. Viz oddíl 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Není nutné.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném, nad +5°C. Chránit před slunečním zářením a tepla. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v sekci 1.2, žádné další konečné použití jsou poskytovány.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry***Phosphoric acid*

ECTLV

Složky Phosphoric acid

Přípustný expoziční limit 1 mg/m³

Krátkodobý expoziční 2 mg/m³

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

ECTLV

Složky 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Přípustný expoziční limit 10 ml/m³

67.5 mg/m³

Krátkodobý expoziční 15 ml/m³

101.2 mg/m³

CZ OEL

Složky 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Nejvyšší přípustné koncentrace 100 mg/m³

Přípustný expoziční limit 70 mg/m³

8.2 Omezování expozice*Individuální ochranná opatření*

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Název výrobku: SW flüssig
Datum revize: 29.10.2019

Ochrana očí a obličeje:

Ochrana očí (EN 166).

Ochrana rukou:

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.

Ochrana dýchacích cest:

Je nezbytné, když dojde k vytváření výparů/aerosolu. Filtr A2 P2 (EN 14387).

Další ochranné prostředky:

Ochranný oděv.

Hygienická opatření

Vyměnit zmáčený oděv. Preventivní ochrana pokožky. Po ukončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	kapalina
Barva:	červená
Zápach:	navoněný
pH	1
Bod tání	žádná informace není k dispozici
Bod varu	žádná informace není k dispozici
Teplota samovznícení	nevztahuje se
Bod vzplanutí	nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Hustota (23 °C)	~ 1.1 g/cm ³
Viskozita	žádná informace není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná látka

9.2 Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Metal koroze: korozivní pro kovy.

Název výrobku: SW flüssig
Datum revize: 29.10.2019

10.2 Chemická stabilita

Tento produkt je stabilní při teplotě okolního prostředí (pokojová teplota).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí vznícení nebo vzniku hořlavých plynů nebo výparů s: Kovy, lehké kovy, kovové slitiny. Vytvořena by mohl být: vodík.

Prudké reakce možné s: Zásady, kovové oxidy. Oxidační činidla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník, železo, sloučeniny obsahující železo, ocel. Při reakci s kovy se uvolňuje vodík. Žíravin, halogeny, zásady, kyseliny, reaktivní chemické látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicitu

LD₅₀ krysa: 1530 mg/kg (IUCLID; Phosphoric acid)

Symptomy: Při požití těžké poleptání úst a hrdla a také nebezpečí perforace jícnu a žaludku. Bolest.

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

LD₅₀ krysa: 1470 mg/kg (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

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

Symptomy: Nevolnost, Průjem, dušnost.

Akutní dermální toxicitu

LD₅₀ králík: 2740 mg/kg (IUCLID; Phosphoric acid)

LD₅₀ krysa: >2000 mg/kg (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

LD₅₀ králík: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Akutní inhalační toxicitu

LC₅₀ Krysa: > 0.85 mg/l /1 h (RTECS; Phosphoric acid)

Symptomy: Podráždění sliznic, kašel, dušnost. Možné následky: Poškození dýchacího ústrojí.

Kožní dráždivost

Králík: Způsobuje poleptání (IUCLID; Phosphoric acid).

Králík: Nedráždí pokožku (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated)

Zíravina (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Způsobuje těžké poleptání kůže.

Opakovaný nebo pokračující styk může způsobit na základě odmašťujícího působení výrobku podráždění pokožky a dermatitidu (Externí MSDS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Oční dráždivost

Králík: Způsobuje poleptání. (IUCLID; Phosphoric acid).

Zánět spojivek, způsobuje vážné poškození očí, Nebezpečí oslepnutí!

Králík: Oční dráždivost (OECD 405, Isotridecanol, ethoxylated)

Název výrobku: SW flüssig
Datum revize: 29.10.2019

Zíravina (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Způsobuje vážné poškození očí.

Králík: Oční dráždivost (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace

Lidská zkušenost: Negativní (IUCLID; Phosphoric acid).

Genotoxicitě in vitro

Test podle Amese: Negativní (IUCLID; Phosphoric acid).

Test podle Amese: Salmonella typhimurium: negativní (Národní toxikologický program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Tyto informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Další informace

Systemické účinky: šok, křeče.

Chronická intoxikace: Systemické účinky: Poruchy centrálního nervového systému, závrat.

Poškození: Játra, ledviny.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Gambusia affinis LC₅₀: 138 mg/l /96 h (external MSDS; Phosphoric acid)

Leuciscus idus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Aaquatic invertebrates: EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

Daphnia sp. EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Daphnia magna: EC₅₀: >100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Toxicita pro řasy

EC₅₀: 1-10 mg/l /72 h (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated)

EC₅₀: 1-10 mg/l (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Toxicita pro bakterie

Aktivovaný kal: EC₅₀: 270 mg/l (IUCLID; Phosphoric acid)

Název výrobku: SW flüssig
Datum revize: 29.10.2019

Aktivovaný kal: EC₁₀: >10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle stanovených v nařízení (ES) č. 648/2004 jsou stanoveny na detergenty. Dokumenty, které potvrzují toto jsou uchovávány k dispozici příslušným orgánům členských států, a jsou k dispozici pro ně k dispozici, na vyžádání, nebo na žádost výrobce detergentu.

Biologická odbouratelnost: >60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Isotridecanol, ethoxylated).

Biologická odbouratelnost: >60 % / 28 d (OECD 301B; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Látka snadno biologicky odbouratelná (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Biologická odbouratelnost: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Látka snadno biologicky odbouratelná (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Ratio COD / ThBOD

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Ne předpokládá se bioakumulace (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

Biokontrační faktor: > 100 (Externí MSDS; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: log Pow: 0.56 (25 °C) (Externí MSDS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Ne předpokládá se bioakumulace (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

12.4 Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace

Biologické účinky: Škodlivý účinek vzhledem ke změně pH. I po zředění tvoří s vodou korozivní směsi.

Sloučeniny fosforu může přispívat k závislosti na koncentraci k eutrofizaci vod.

Vypuštění do okolního prostředí musí být zabráněno.

COD: 2.1 g/g (Externí MSDS; Isotridecanol, ethoxylated).

Zabraňte vypuštění do okolního prostředí!

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt:

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými vnitrostátními předpisy.

Kód odpadu
200129*

Název podle 2000/532/EG
Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Název výrobku: SW flüssig
Datum revize: 29.10.2019

070601*

Vodné promývací kapaliny a matečné louhy.

Balení:

Obaly musí být specifické pro konkrétní zemi likvidovat v souladu s platnými předpisy left-back systémy.

Kód odpadu
200139

Název podle 2000/532/EG
Plasty.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID)**

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

Nebezpečnost pro životní prostředí: ne.

Vnitrozemská lodní doprava (ADN)

Není relevantní.

Námořní doprava (IMDG)

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phosphoric acid, solution, Alkylbenzenesulfonic acid), 8, II EmS: F-A, S-B

Marine pollutant: No.

Letecká přeprava (IATA)

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

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Nařízení ES**

Přísad dle nařízení o detergitech 648/2004/EG:

Neiontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%

Aniontové povrchově aktivní látky: Méně než 5%

Fosforečnany: 15 % nebo více, avšak méně než 30 %

Parfémy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení EU REACH č. 1907/2006.

ODDÍL 16: Další informace**Důvod změny**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

ODDÍL 12: Ekologické informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.