

1812000

Datum tisku: 17.04.2018

- **1. ODDÍL - Označení látky/přípravku a firmy**

- 1.1 Údaje o výrobku

- Ochodní název:

- ČISTIČ UŠLECHTILÉ OCELI

- Číslo zboží:

- 302000

- 1.2 Příslušná identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučena

- Viz následující nebo přílohy.

- Oblast použití

- SU3 Průmyslové použití: Použití látek jako takových nebo v přípravcích v průmyslových provozech

- SU22 Profesionální použití: Veřejná doména (správa, vzdělávání, zábava, služby, řemeslníci)

- Použití látky / přípravku

- Čisticí materiál / Čisticí prostředek

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Výrobce/Dodavatel:

- Výrobce

- WIGOL W Stache GmbH

- chemische Fabrik

- Textorstraße 2

- D-67547 Worms

- Tel.: +49-(0)6241-4141-0

- Dovozce:

- LIPERA s.r.o.

- 687 63 Boršice u Blatnice 300, ČR +420 778 097 180

- +420 572 599 539

02 ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

- H290 Může být korozivní pro kovy.

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

- H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2 Prvky označení

- Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

- Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- Piktogramy nebezpečnosti**



- GHS05

- Signalizující slovo**

- Nebezpečí**

- Nebezpečné komponenty označování:**

- Kyselina ortofosforečná

- Výstražné pokyny**

- H290 Může být korozivní pro kovy..

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí..

- Bezpečnostní pokyny**

- P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít..

- P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení..

- P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

- Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

- P305+P351+ PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsouli nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování..

- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře/...

- P406 Skladujte v obalu odolném proti korozi/... s odolnou vnitřní vrstvou.

1812000

Datum tisku: 17.04.2018

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI

P501 Likvidujte obsah / obal podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů.

2.3. Jiné nebezpečí

- Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle přílohy XIII XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 o REACH Nesplňuje kritéria PBT (perzistentní bioakumulativní / toxická). Nesplňuje kritéria vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Samoklasifikace

- PBT:
Nevztahuje se.
- vPvB:
Nevztahuje se.


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

Popis:

Řešení níže uvedených látek s nenahlásitelnými přírůstky.

Nebezpečné součásti: CAS**Číslo 7664-38-2***Orthophosphoric acid*

%
>15,0-<=30,0

*EC Number: 231-633-2**Record number 01-2119485924-24*
 *Met. Corr. 1 - H290, Skin Corr. 1B -*
*H314***112-34-5***2-(2-butoxyethoxy)ethanol*

>1,0-<=5,0

*EC Number: 203-961-6**Record number 01-2119475104-44-XXXX*
 *Eye Irrit. 2 - H319*

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu fosfáty

15 - 30%

aniontové povrchově aktivní látky

< 5%

04 ODDÍL 4: Opatření při první pomoci• **4.1 Popis opatření první pomoci****Obecná informace**

Okamžitě odstraňte veškeré oděvy znečištěné výrobkem. Osobní ochrana pro prvního pomocníka.

Po vdechnutí

Přiveďte čerstvý vzduch nebo kyslík; zavolejte lékaře.

Po kontaktu s pokožkou

Okamžitě umyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.

Po zasažení očí

Opláchněte otevřené oko několik minut pod tekoucí vodou. Pak se poraďte s lékařem. Používejte ochranu očí.

Po požití

Vypláchněte ústa.

Pijte velké množství vody a připravte čerstvý vzduch. Okamžitě volejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení; okamžitě volejte lékařskou pomoc.

Během spontánního zvracení držte hlavu postiženého na nízké úrovni s tělem v náchylné poloze, aby nedošlo k proniknutí zvracení do vzduchové trubice

• **4. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i pozdní**

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI

- **Léčba**
Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření**
Typické popáleniny s žravými kyselinami. Symptomy akutní otravy: Oči: střílba, opacita rohovky (možná nezvratná) Kůže: podráždění, chemické popáleniny, možný šok Respirační trakt: prudké podráždění, pocit pálení na sliznici
Informace viz: Databáze GESTIS o nebezpečných látkách www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/

05 ODDÍL 5: Opatření při hašení požáru

- **Vhodné hasicí prostředky:**
CO₂, hasicí prášek nebo roztrfštěný proud vody. Větší požár haste roztrfštěným proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholu.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**
Žádné údaje
- **Zvláštní ohrožení látkou/přípravkem samotným, jeho produkty hoření nebo vznikajícími plyny:**
V případě rozkladu dochází k uvolnění kyslíku - může podporovat požár. Nebezpečí tvorby přetlaku a prasknutí při rozkladu v uzavřené nádobě a v potrubí
- **Zvláštní ochranné vybavení:**
Připravte dýchací přístroje
Noste ochrannou výzbroj. Nechráněné osoby se nesmí dostat do blízkosti.
- **Dodatečné pokyny:**
žádné

06 ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- Používejte ochranné prostředky. Nechte nechráněné osoby.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zředte velkým množstvím vody.
Zabraňte vniknutí nezhředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
- **6.3 Metody a materiál pro kontaminaci a čištění**
Absorbujte pomocí materiálu, který váže tekutiny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla). Kontaminovaný materiál likvidujte jako odpad podle bodu 13.
Zajistěte dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobních ochranných pomůckách viz kapitola 8. Informace o likvidaci viz kapitola 13.

07 ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **Manipulace**
- **7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení**
- Zabraňte tvorbě aerosolů.
- Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Nemíchejte s alkalickými výrobky
Informace o ochraně proti výbuchu a požárům:
Udržujte dýchací přístroj připraven.
Technická a preventivní opatření
Uchovávejte v původním svazku.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně případných neslučitelných látek**
- **Skladování**

1812000

Datum tisku: 17.04.2018

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI*(continued of page 3)*

Požadavky na sklady a kontejnery:

Dodržujte úřední předpisy pro skladování obalů nebezpečným zbožím

Informace o skladování v jednom společném skladovacím prostoru:

Skladujte mimo potraviny.

Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

- Chraňte před mrazem.

Třída skladování B

Třídy skladování podle TRGS 510

- **7.3 Konkrétní konečné použití**

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

08 ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochrana

Další informace o návrhu technických systémů:

Žádné další údaje; viz bod 7.

- **8.1 Kontrolní parametry**

Složky s kritickými hodnotami, které

vyžadují monitorování na pracovišti:

7664-38-2 Orthophosphoric acid**AGW***Long-term value***2 E****mg/m3***2(I);DFG, EU, AGS, Y***112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol****AGW***Long-term value***67****mg/m3****10****ppm***1,5(I);EU, DFG, Y, 11***Dodatečné informace:****Seznamy platné během kompilace byly použity jako základ.****8.2 Kontroly expozice**

Osobní ochranné prostředky

- Obecná ochranná a hygienická opatření

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a potravin. Umyjte si ruce během přestávek a na konci práce.

Okamžitě odstraňte veškeré znečištěné a impregnované oděvy. Nevdechujte plyny / výpary / aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Další předpisy, omezení a prohibiční předpisy viz kapitola 15

- Dýchací přístroj: Používejte ochranný dýchací přístroj při vytváření aerosolu nebo mlhy (FFP2) Kombinovaný filtr ABEK Další předpisy, omezení a zákazy viz kapitola 15

- Ochrana rukou: Doporučuje se preventivní ochrana pokožky použitím přípravků na ochranu pokožky. Ochranné rukavice odolné proti kyselinám (Butyl india rubber, Viton) - EN 374 Další předpisy, omezení a zákazy viz kapitola 15

- Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobcí.

Vzhledem k tomu, že přípravek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat

a proto je třeba jej před aplikací zkontrolovat.

- Doba průniku materiálu rukavic

Doba průniku musí být zjištěna výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržena.

- Ochrana očí: těsně uzavřené ochranné brýle (EN 166) Další předpisy, omezení a prohibiční předpisy viz kapitola 15

- Ochrana těla: Ochranné pracovní oděvy EN 340 - Ochranné oděvy, všeobecné požadavky.

Chemický ochranný oděv podle EN 463. Další předpisy, omezení a prohibiční předpisy viz kapitola 15D

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI
09 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 linformace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Vzhled:	
Forma:	Tekutina
Barva	Bezbarvý
Vůně:	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
ph-hodnota:	v 20 °C 2,0+-0,3 (10,000 g/l voda)
ZMĚNA PODMÍNKY metoda rozsahu / hodnoty jednotky	
Bod tání / rozmezí tání:	Není určeno
Bod varu / rozmezí bodu varu:	> 100 °C
Bod vzplanutí:	Nevztahuje se
Zápalnost (pevná, plynná)	Nevztahuje se
Teplota vzplanutí:	Nevztahuje se
Teplota rozkladu:	Není určeno
Samozápalnost	Není určeno
Nebezpečí výbuchu:	Výrobek není výbušný.
Kritické hodnoty pro výbuch:	
Spodní:	Není určeno
Horní:	Není určeno
Tlak páry:	Není určeno
Hustota	1,1500 - 1,1700 g/cm ³ 20°C
Rozpuštěnost v / mísitelnost s	
Voda:	Není určeno
Viskozita:	
dynamická:	Není určeno
kinematická:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	
Organická rozpouštědla:	3,00 %
VOC (EC)	34,77 g/l 3,0000 %
9.2 Jiná informace	Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

10 ODDÍL 10: Stabilita a Reaktivita

- **Termický rozklad / vyvarujte se těchto podmínek:**
Žádný rozklad při skladování a manipulaci v souladu s určením Při ohřátí pomalé uvolnění (odštěpení) kyslíku.
- **Vyvarujte se těchto látek:**
- **Nebezpečné reakce:**
Prudká reakce se silnými alkáliemi a oxidačními prostředky
Reaguje s těžkými kovy.
Nebezpečí tvorby přetlaku a prasknutí při rozkladu v uzavřené nádobě a v potrubí
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** kyslík

1812000

Datum tisku: 17.04.2018

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI**11 ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

Hodnoty LD / LC50, které jsou relevantní pro klasifikaci: 7664-38-2***Kyselina ortofosforečná***

Oral, LD50: 2600 mg/kg (rat)

Dermal, LD50: 2740 mg/kg (Rabbit)

Inhalative, LC50 (1h): 1,69 mg/l (rat)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral, LD50: > 2000 mg/kg (rat)

Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (Rabbit)

Primární dráždivý účinek:

na pokožce:

Hojivý účinek na pokožku a sliznice.

na oko:

Silný žíravý účinek.

Silně dráždí s nebezpečím vážného zranění zraku.

Senzibilizace:

Není známo žádné senzibilizující působení.

- Další informace (o experimentální toxikologii):

Poznámka: Pokud se údaje o toxicitě týkají směsi, výpočet se provede v souladu s přílohou VI částí 3 nařízení (ES) č. 1272/2008. Pokud jsou údaje o toxicitě uvedeny pro jednotlivé látky, nevztahují se na poměry ve směsi, ale pouze na materiály v jejich standardních koncentracích.

- Další toxikologické informace:

Korozivní

Při polykání dojde k silnému žíravému účinku na ústa a hrdlo ak nebezpečí perforace jícnu a žaludku.

12 ODDÍL 12: Ekologická informace

- 12.1 Toxicita

- Vodní toxicita:

7664-38-2 Orthophosphoric acid LC50 (96h): 138 mg/l (Gambusia affinis) EC50 (48h): >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (72h): >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC50: > 100 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48h): > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC50 (96h): > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

- Chování v systémech životního prostředí:

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

- 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

- 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

- Ekotoxické účinky:

- Chování v zařízeních na čištění odpadních vod:

V případě, že se zředěný produkt dostane do čistírný odpadních vod, nedochází k narušení biologicky rozložitelných činností.

- Další ekologické údaje:

- Hodnota CSB:

Není určeno.D

1812000

Datum tisku: 17.04.2018

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI**BSB5-hodnota**

Není určeno

- **AOX-indikace:**

Produkt neobsahuje organický ohraničený halogen

- **Obecné poznámky:**

- Povrchové aktivní látky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným orgánům členských států a budou jim k dispozici na jejich přímé žádosti nebo na žádost výrobce mycího prostředku.

- Zabraňte vniknutí nezředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace. Před vypuštěním odpadu je nutná neutralizace.

- Pokud produkt dosáhne neupravených vodních systémů, jsou možné nebezpečné účinky na ryby a jiné vodní organismy.

- 12. 5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

- Nevztahuje se.

vPvB:

- Nevztahuje se.

12.6 Jiné nežádoucí účinky

- Žádné další důležité informace nejsou k dispozici.

13 ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**Pokyny k ekologické likvidaci**

- **Produkt:**

- **Doporučení:**

Přiřazení odpadového klíče provede uživatel dle Evropského katalogu odpadu (EAK) specificky dle odvětví a produktu (původu). Klíč odpadu představuje pouze pokyny pro koncentrovaný produkt.

- **Evropský katalog odpadu:**

16

ODPAD NEUVEDENÝ NIKD E JINDE VSEZNAMU 16

09

Oxidující

látky 16 09

03

Peroxidy, např. peroxid vodíku

- **Nevyčištěné obaly:**

- **Doporučení:**

Ekologické likvidace dle úředních předpisů. Obratě se na výrobce.

- **Doporučený čisticí prostředek:**

voda

•

14 ODDÍL 14: Dopravní informace

- **14.1 UN-číslo**

ADR

UN1805

IMDG

UN1805

IATA

UN1805

- **14.2 UN řádný název pro přepravu**

ADR

1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IMDG

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IATA

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

- **14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

ADR

8 (C1) Corrosive substances.

1812000

Datum tisku: 17.04.2018

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI**Označení****IMDG****Class**

8 Žíravé látky.

Label**IATA****Class**

8 Žíravé látky.

Label

- **14.4 Balicí skupina**

ADR

III

IMDG

III

IATA

III

- **14.5 Nebezpečí pro životní prostředí:**

Látka znečišťující moře:

Ne

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Upozornění: Žíravé látky.

- Kód nebezpečí (Kemler):

80**EMS Číslo:**

F-A,S-B

Segregační skupiny

Acids

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

Nevztahuje se.

- **Doprava / Doplnkové informace:**

Vyjma množství (EQ):

E1

Omezené množství (LQ)

5L

Kategorie dopravy

3

Kód omezení tunelu

E

IMDG**Omezené množství (LQ)**

5L

Vyjma množství (EQ)

E1

- **UN "Model Regulation":**

UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

15 ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy Právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs

- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA

XVII Podmínky omezení: 3

- Národní předpisy

1812000

Datum tisku: 17.04.2018

VÝROBEK : ČISTIČ UŠLECHTILE OCELI

Německo: Technická pravidla pro nebezpečné látky (TRGS) zejména uváží: TRGS 500 Ochranná opatření: minimální normy TRGS 531 ohrožení pokožky v prostředí páry (TRGS 201) TRGS 201 Klasifikace a značení G 26
Respirátory

Německo: Pokud jde o zásady pravidel odborné organizace (BGR), zvažte zejména: BGR 190: Použití respirátorů BGR 197: Používání ochrany kůže

- Klasifikace podle nařízení o bezpečnosti provozu (BetrSichV):

-

- Technické pokyny
(vzduch): Žádné další
podrobnosti

- Třída ohrožení vody:
V souladu s přílohou 4 VwVwS
Třída ohrožení vody 1 (E): nepatrně ohrožuje vodu. Samohodnocení

- Jiné předpisy, omezení a zákazy

- Lékařská péče v zaměstnání (DGUV-V6)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 ODDÍL 16: Ostatní údaje

Tato data jsou založena na našich současných znalostech. Nepředstavují však záruku pro žádné specifické vlastnosti produktu a nesmí zakládat právně platný smluvní vztah.

Relevantní fráze

H290	Může být korozivní pro kovy
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny ke školení

Dodržujte každoroční instruktáž a školení dotčených pracovníků.

Je nutno vést záznamy o obsahu a době instruktáže. Záznamy nechte proškolenými osobami potvrdit svými podpisy. Dodržujte dobu ukládání těchto dokladů.

Oddělení vystavující tento bezpečnostní list:
laboratoř

*