

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 1 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název	<b>Simple Green® Lime Scale Remover</b>
Další obchodní název	<b>Simple Green® Odstraňovač vodního kamene</b>
Popis směsi	Vodný roztok tenzidů.

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Čisticí prostředek a prostředek na odstraňování vodního kamene pro všechny omyvatelné povrchy. Průmyslové použití.
Nedoporučená použití	Nepoužívat na povrchy, které nesnesou odmašťovací prostředek a na neoplachovatelné povrchy. Doporučuje se používat jen pro navržený způsob použití. Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**SIMPLE GREEN CZ, s.r.o.**  
Na Kavčích horách 1131/14  
147 00 Praha 4  
Česká republika  
Tel.: +420 603 256 926  
adresa osoby odpovědné za bezp. list: info@simplegreen.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možné konzultovat i s **Toxikologickým informačním střediskem** (TIS): Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02. Nepřetržitě informace při otravách.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako **nebezpečná** podle nařízení 1272/2008/ES.

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES **Skin Corr. 1; H314**  
**Eye Dam. 1; H318**

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a na životní prostředí látky**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### 2.2 Prvky označení

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: močovina-hydrochlorid.

standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020  
Datum revize: 04. 10. 2022

Číslo produktu: -  
Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Verze: 2.0  
Strana: 2 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

## *pokyny pro bezpečné zacházení*

P260 - Nevdechujte 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.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## *doplňující informace na štítku*

Žádné povinné doplňující informace dle nařízení CLP nejsou vyžadovány.

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs k datu vyhotovení bezpečnostního listu neobsahuje: látky identifikované jako endokrinní disruptory, látky splňující kritéria pro klasifikaci PBT nebo vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH, látky vedené na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (tj. na seznamu SVHC).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### 3.2.1 Složky směsi klasifikované jako nebezpečné

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registrační číslo	Obsah % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Močovina-hydrochlorid	506-89-8 208-059-6 neuveveno	není registrováno	1 – 6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314
Alkoholy, C9-C11, ethoxylované	68439-46-3 614-482-0 neuveveno	není registrováno	1 – 5	Eye Dam. 1; H318
Jodid draselný	7681-11-0 231-659-4 neuveveno	není registrováno	0,1 - 1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Ve všech případech zajistit postiženému tělesný a duševní klid a zabránit prochlazení. Postiženému v bezvědomí nikdy nic nepodávat ústy. Dbát osobní bezpečnosti při záchranných pracích. V případě pochybností, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Neprodleně přerušit expozici. Dopravit zachraňovaného na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv) a ponechat ho v poloze usnadňující dýchání. Zajistit zachraňovaného proti prochlazení. Vyhledat

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 3 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

lékařskou pomoc.

## **Při styku s kůží**

Kontaminovaný oděv a obuv neprodleně odstranit. Před mytím nebo v jeho průběhu sundat prstýnky, hodinky, náramky, atd., jsou-li v místech zasažení kůže a jde-li to snadno. Omývat postižené místo minimálně 15 minut velkým množstvím čisté tekoucí vody, pokud možno vlažné. V případě že produkt ulpí na kůži a nelze jej snadno odstranit, nepoužívat k odstranění násilí. Zasaženou oblast překrýt sterilním obvazem a ponechat na odborné ošetření. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Vyhledat lékařskou pomoc.

## **Při styku s okem**

Chraňte nezasažené oko. Ihned vyplachovat oči proudem čisté tekoucí vody, pokud možno mírným a vlažným. Rozevřít oční víčka (třeba i násilím). Vyjmout kontaktní čočky, pokud je postižený má, pokračovat ve vyplachování alespoň 15 minut od vnitřního koutku oka k vnějšímu. Nikdy neprovádět neutralizaci. Vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

## **Při požití**

Nevyvolávat zvracení! Hrozí nebezpečí opakovaného poškození zažívacího traktu (leptavé účinky). Nepodávat aktivní uhlí! Provést pouze výplach dutiny ústní pitnou vodou, pokud možno vlažnou. Nemá-li postižený bolesti v ústech či v krku a může polykat, podat max. 2 dcl chladné pitné vody. K pití se postižený nesmí nutit. Pro výplach dutiny ústní nebo pro podání vody k vypití nejsou vhodné sodovky ani minerální vody. Nikdy nepodávat alkoholické nápoje. Pokud zachraňovaný samovolně zvrací, dbát na to, aby nevdechl zvratky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřísnil jiné části svého těla nebo těla zachránce. Vyhledat lékařskou pomoc.

## **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatická léčba.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Hasící prášek, vodní postřik, CO<sub>2</sub>, pěna odolná alkoholům.

#### **Nevhodná hasiva**

Plný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru zabraňte úniku hasební vody a zbytků produktu do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních zdrojů. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při hoření se mohou uvolňovat škodlivé látky – oxidy dusíku, oxidy chloru, oxidy jodu, oxid draslíku, oxidy uhlíku a produkty nedokonalého spalování.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Při hašení použijte vhodný nezávislý izolační dýchací přístroj a protipožární oblek/protichemický oblek.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zamezte vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používejte vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 4 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

Zajistěte přiměřenou ventilaci prostor. Zabraňte tvorbě mlhy, par a aerosolu. Další ochranná opatření – viz oddíl 7.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu úniku do kanalizace a složek životního prostředí, zejména do vodních toků. Pokud tomu nelze zabránit, informujte okamžitě příslušné úřady (policii a hasiče).

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle množství uniklého produktu, při velkých únicích produkt nejdříve zahradit hrází a následně odčerpat, nebo při malých únicích setřít či absorbovat vhodným inertním absorpčním materiálem (např. netkanou textilií, vermikulit, suchý písek), shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou, zachytit pro zneškodnění jako odpad. Při odstraňování minimalizovat tvorbu mlhy, par a aerosolů. Vytřepat zasažený prostor.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8, 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit vdechování, kontaktu s kůží a s očima, používat vhodné ochranné pomůcky a oděv, viz oddíl 8. Zajistit přiměřenou ventilaci prostor a zamezit kumulaci mlhy, par a aerosolů. Pokud se přesto mlha, páry a aerosoly tvoří, musí být pravidelně odstraňovány.

Dodržovat bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po manipulaci s produktem si vždy umýt ruce. Před vstupem do prostor odpočinku nebo stravování odložit znečištěné ochranné pomůcky. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Zašpiněné oděvy vyměnit hned za čisté.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech, na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a vysokými teplotami. Neskladujte společně s neslučitelnými materiály: zásady, oxidační činidla a chlor.

Vhodné obalové materiály: HDPE, PET.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity v pracovním prostředí

##### 8.1.1.1 Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění

Nejsou stanoveny.

##### 8.1.1.2 Expoziční limity na pracovišti dle EU

Nejsou stanoveny.

#### 8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

#### 8.1.3 Biologické limitní hodnoty

Nejsou stanoveny ani v ČR, ani v EU.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 5 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

## 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou uvedeny.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor na pracovišti pro dodržení stanovených limitů pro danou látku. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na koncentraci látky na pracovišti, teplotě, doby expozice, druhu vykonávané práce, úrovni ventilace a koncentraci produktu.

### 8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Není nutná, v případě dodržení stanovených limitů, a pokud nedochází k tvorbě mlhy, par a aerosolů. V případě překročení stanovených limitů, nebo pokud dochází k tvorbě mlhy, par a aerosolů použít vhodný respirátor, polomasku či celoobličejovou masku, při intenzivním či delším zatížení, havárii nebo požáru se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.
<i>Ochrana rukou</i>	Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím (např. z nitrilkaučuku).
<i>Ochrana očí a obličeje</i>	Dobře těsnící ochranné brýle nebo obličejový štít.
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. ochranný oděv i obuv, zástěra, atd.

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použít ochranný krém. Znečištěný oděv a obuv před opětovným použitím vyčistit.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku látky do složek životního prostředí. Dodržet emisní limity.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	kapalné
<b>Barva</b>	bezbarvý
<b>Zápach</b>	po bylinách
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	0 °C
<b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	100 °C
<b>Hořlavost</b>	nemá významné hořlavé vlastnosti
<b>Meze výbušnosti</b>	<i>dolní</i> nestanoveno <i>horní</i> nestanoveno
<b>Bod vzplanutí</b>	nevztahuje se
<b>Teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>Teplota rozkladu</b>	nevztahuje se
<b>pH</b>	1 – 1,5
<b>Kinematická viskozita</b>	nestanoveno
<b>Rozpustnost</b>	rozpustný ve vodě

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 6 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

<b>Rozdělovací koeficient <i>n</i>-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	nevztahuje se
<b>Tlak páry</b>	nestanoveno
<b>Hustota</b>	1,023 g/ml
<b>Relativní hustota páry</b>	nestanoveno
<b>Charakteristiky částic</b>	směs neobsahuje nanoformy látek

## 9.2 Další informace

Neuvedeno.

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

**VOC** 0 % (CARB metoda 310)

Směs není klasifikována jako výbušnina ani jako oxidant.

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Směs není prekurzorem výbušnin dle nařízení (EU) č. 2019/1148.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami, oxidačními činidly a chlorem, může docházet k vývoji plynného chloru.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a vysokými teplotami.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zásady, oxidační činidla a chlor.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Akutní toxicita</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna
- LD <sub>50</sub> orálně	data pro směs nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> dermálně	data pro směs nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> inhalačně	data pro směs nejsou k dispozici
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	způsobuje těžké poleptání kůže
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	způsobuje vážné poškození očí
<b>Senzibilizace dýchacích cest/kůže</b>	na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 7 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

## **Mutagenita v zárodečných buňkách**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## **Karcinogenita**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## **Toxicita pro reprodukci**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

## **Nebezpečnost při vdechnutí**

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### **11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

#### **11.2.2 Další informace**

Viz oddíl 2 a 4.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Ryby** data pro směs nejsou k dispozici

**Korýši** data pro směs nejsou k dispozici

**Řasy** data pro směs nejsou k dispozici

**Vodní rostliny** data pro směs nejsou k dispozici

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení 648/2004/ES, o detergentech.

Směs je snadno biologicky rozložitelná (OECD 301 D).

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nestanoveno pro směs.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Nestanoveno pro směs.

### **12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle přílohy XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs ani její složky nespĺňují kritéria dle nařízení (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Směs ani její složky nejsou uvedeny v nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 8 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### **Vhodné metody pro odstraňování látky a znečištěného obalu**

Odstranit dle platných evropských a národních předpisů. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

15 01 02 - Plastové obaly.

15 01 10\* - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

20 01 29\* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

20 01 30 - Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29.

#### **Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Označení dle Přílohy III směrnice 2008/91/ES: HP 8- „Žíravé“.

#### **Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Nemísit s neslučitelnými materiály (viz odd. 10).

#### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice 2008/98/ES

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, v platném znění

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 3265

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR/RID LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (močovina-hydrochlorid)

- ostatní přeprava CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Urea Hydrochloride)

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

### 14.4 Obalová skupina

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí při přepravě

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

### 14.8 Další údaje

ADR/RID



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 9 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

- klasifikační kód	C3
- bezpečnostní značka	8
- identifikační číslo nebezpečnosti	80
- omezení pro tunely	E (ADR), - (RID)

## IMDG

- pokyny pro případ požáru/úniku	F-A/S-B
----------------------------------	---------

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení č. 1907/2006/ES, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
Nařízení č. 1272/2008/ES, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Nařízení č. 2019/1148/EU, o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání  
Nařízení č. 2019/1021/EU, o perzistentních organických znečišťujících látkách  
Nařízení č. 649/2012/ES, o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek  
Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech  
Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci  
Zákon 541/2020 Sb., o odpadech  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Aktualizace listu dle novely nařízení REACH. Vzhledem k velkému množství změn, nejsou změny vyznačeny.

### Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kat. 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kat. 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kat. 1B
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kat. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění nařízení (EU) č. 2020/878

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 2.0

Datum revize: 04. 10. 2022

Nahrazuje verzi z: 04. 12. 2020

Strana: 10 z 10

Název látky nebo směsi: **Simple Green® Lime Scale Remover**

REACH	Nařízení č. 1907/2006/EC
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace (International Maritime Organization)
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
LD <sub>50</sub>	Letální dávka, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
LC <sub>50</sub>	Letální koncentrace, při níž zemře 50 % testovaných jedinců
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
HDPE	Vysokohustotní polyethylen
PET	Polyethylentereftalát
VOC	Těkavé organické sloučeniny

## ***Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat***

Státní a evropská legislativa, BL výrobce, databáze MedisAlarm, odborná literatura.

## ***Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti, pokynů pro bezpečné zacházení***

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
P260	Nevdechujte 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.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## ***Pokyny pro školení***

Dle bezpečnostního listu.

## ***Další informace***

Klasifikace stanovena dle údajů od výrobce. Směs klasifikována pomocí výpočtových metod dle nařízení CLP. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezte zdravotním a environmentálním rizikům.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.