

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 1 z 11

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název **Simple Green® Lime Scale Remover**

Další obchodní názvy **Simple Green® Odstraňovač vodního kamene**

Popis směsi Vodný roztok organických, anorganických látek.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Čisticí prostředek a odstraňovač vodního kamene.

Nedoporučená použití Nepoužívat na povrchy, které nelze opláchnout. Je nevhodný pro povrchy, které reagují v kyselém prostředí. 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

Telefon: 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. Nepřetržité 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 směsi

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 2 z 11

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

výstražné symboly nebezpečnosti



signální slovo

Nebezpečí

složky směsi k uvedení na etiketě

Obsahuje: močovinu-hydrochlorid

standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

pokyny pro bezpečné zacházení

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 - Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P260 - Nevdechujte dýmy/mlhu/páry/aerosoly.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte obličej a ruce vodou.

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

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].

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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

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.

P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

doplňující informace na štítku

Složení: ≥ 5% - < 15% neiontové povrchově aktivní látky

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH (nejsou uvedeny 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 neuveďeno	neuveďeno	1 - 6	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 3 z 11

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

Alkoholy, (C9-C11), ethoxylované	68439-46-3 614-482-0 neuveďeno	neuveďeno	1 - 5	Eye Dam. 1; H318
Jodid draselný	7681-11-0 231-659-4 neuveďeno	neuveďeno	0,1 - 1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

3.2.2 Další složky směsi, které nepřispívají ke klasifikaci

Trinatrium-citrát	68-04-2 200-675-3 neuveďeno	neuveďeno	1 - 5	Není klasifikována
-------------------	-----------------------------------	-----------	-------	--------------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

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

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 prochladnutí. Vyhledat 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 chemikálie ulpí na kůži a nelze ji snadno odstranit, nepoužívat k odstranění násilí a ponechat na odborné ošetření. Nepoužívat rozpouštědla ani ředidla. Nikdy neprovádět neutralizaci. Vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem

Okamžitě 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. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávat zvracení! 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 pitné 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 nevedchl zvrátky (držet hlavu nízko) a zároveň nepotřásl jinými částmi 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 4 z 11

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

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, vodní rozstřík, oxid uhličitý, hasební prášky.

Nevhodná hasiva

Silný 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. Shromážděte je odděleně a zneškodněte bezpečným způsobem podle platné legislativy a platných místních předpisů.

Při požáru se mohou uvolňovat škodlivé látky – oxidy uhlíku, dusíku, sodíku, jodu a produkty nedokonalého spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při hašení použijte vhodný ochranný dýchací přístroj a ochranný protichemický oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, suchá zemina, vapex), smést a shromáždit do označených uzavíratelných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad.

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

Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. Nevdechujte dým, mlhu, páry a aerosoly. Zajistěte přiměřené větrání.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Použitý ochranný krém. Zašpiněný oděv vyměnit hned za čistý.

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

Skladujte v originálních, dobře uzavřených obalech na suchém a dobře větraném místě. Chraňte před teplem a mrazem. Skladujte uzamčené.

Vhodné materiály pro obaly: vysokohustotní polyetylen (HDPE), polyetylentereftalát (PET).

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz pododdíl 1.2, po aplikaci je nutný oplach.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 5 z 11

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

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 Unie pro pracovní prostředí dle směrnice č. 2000/39/ES

Nejsou stanoveny.

8.1.2 Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády 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.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nejsou uvedeny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Zabraňte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání na pracovišti. Dbejte bezpečnostních opatření pro práci s chemikáliemi. Stupeň účinnosti osobních ochranných prostředků závisí mimo jiného na teplotě, úrovni větrání a koncentraci produktu.

8.2.2 Ochranná opatření a osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest Není nutná pokud nedochází k tvorbě dýmu, mlhy, par a aerosolů. V případě tvorby par a aerosolů použít vhodný respirátor proti organickým parám nebo ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

Ochrana rukou Použijte chemicky odolné rukavice (např. z nitrilkaučuku nebo butylkaučuku např. dle EN 374).

Ochrana očí a obličeje Používejte dobře těsnící ochranné brýle (např. dle EN 166) nebo obličejový štít.

Ochrana kůže Používejte ochranný oděv a obuv. Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci se umýt pečlivě teplou vodou a mýdlem a osprchovat se. Použit ochranný krém. Nepoužívejte zašpiněné ochranné pomůcky, k mytí nepoužívejte ředidla.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	čirá bezbarvá
Zápach (vůně)	svěží bylinný
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	1,0 – 1,5
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu (počátek a rozmezí)	100 °C

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 6 z 11

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

Bod vzplanutí	není (vodný roztok)
Rychlost odpařování	nestanoveno
Hořlavost (pevné směsi, plyny):	nevztahuje se
Meze výbušnosti dolní	nestanoveno
 horní	nestanoveno
Tlak páry (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota páry	nestanoveno
Relativní hustota (při 20 °C)	nestanoveno
Hustota	1,023 g/cm ³ (ASTM D-4017)
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C)	neomezeně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	pro směsi nepoužitelné
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
Viskozita (při 40 °C)	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	není klasifikován jako výbušnina
Oxidační vlastnosti	není klasifikován jako oxidant

9.2 Další informace

VOC 0 % (CARB metoda 310)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách (teplota: 21°C, tlak: 760 mmHg) je produkt stabilní. K nebezpečným reakcím nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek skladování (teplota v rozmezí: – 40°C - +40°C) je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S kyselinami, oxidačními činidly a chlorem, může vznikat nebezpečný plyn (chlor)

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působení světla, vysokých teplot a mrazu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, které reagují s kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku, sodíku, jodu a produkty nedokonalého spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 7 z 11

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

- <i>LD₅₀ orálně, potkan (mg/kg)</i>	experimentální data pro směs nejsou k dispozici > 5000 (stanoveno výpočtem dle CLP) - směs
- <i>LD₅₀ dermálně, králík nebo potkan (mg/kg)</i>	experimentální data pro směs nejsou k dispozici > 5000 (potkan, stanoveno výpočtem dle CLP) - směs
- <i>LC₅₀ inhalačně, potkan, (mg/l, 4 h)</i>	data pro směs nejsou k dispozici
Žíravost/dráždivost pro kůži	žíravý pro kůži (Corrositex-In Vitro Dermal Corrosivity Test)
Vážné poškození očí/podráždění očí	způsobuje vážné poškození očí (Corrositex-In Vitro Dermal Corrosivity Test)
Senzibilizace	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Karcinogenita	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Mutagenita	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Toxicita pro reprodukci	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Nebezpečnost při vdechnutí	neobsahuje tyto látky (nebo méně než klasifikační limit)
Další informace	
Viz oddíl 2 a 4.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ryby > 100 ppm, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)

Korýši data pro směs nejsou k dispozici

Řasy data pro směs nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný (OECD 301D, uzavřený pohárek)

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

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 nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 8 z 11

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Odstranit dle platných českých a místních předpisů (např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizace! Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Zbytková množství a nezregenerované roztoky předejte osvědčené likvidační firmě.

Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Možný kód odpadu:

20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

11 01 98* Jiné odpady obsahující nebezpečné látky

11 01 13* Odpady z odmašťování obsahující nebezpečné látky

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

Označení dle Přílohy III Směrnice 2008/98/ES:

HP 8 - „Žíravé“

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady

Nejsou známy.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice 2008/98/ES

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Vyhláška MŽP a MZd 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 93/2016 Sb., Katalog odpadů, v platném znění

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

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

III

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 9 z 11

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

Další údaje pro ADR/RID

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

Další údaje pro 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, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení č. 1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Nařízení č. 648/2004/ES, o detergentech, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno pro směs.

ODDÍL 16: Další informace

Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

První vydání.

Klíč nebo legenda ke zkratkám

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 10 z 11

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

PEL	Přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	Nařízení č. 1272/2008/EC
LD ₅₀	Letální dávka, při níž zemře 50% testovaných jedinců
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
ICAO/IATA	Pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
PBT	Látka perzistentní, bioakumulativní a toxická
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy (Substances of Very High Concern)
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
VOC	Organické těkavé látky (Volatile Organic Compound)
HDPE	Vysokohustotní polyethylen
PET	Polyetyléntereftalát

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Státní a evropská legislativa, bezpečnostní list výrobce, databáze Medis-Alarm, 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.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.
P260	Nevdechujte dýmy/mlhu/páry/aerosoly.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte obličej a ruce vodou.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
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].
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
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.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Pokyny pro školení

Dle bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Datum vydání: 04. 12. 2020

Číslo produktu: -

Verze: 1.0

Datum revize: -----

Nahrazuje verzi z: ----

Strana: 11 z 11

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

Další informace

Klasifikace směsi dle metod Nařízení CLP a údajů od výrobce. Používejte jen pro účely označené výrobcem, zamezíte 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.