

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 830/2015</i>
Datum vydání: 30.03.2016	Originální podklad: 19.02.2016 (verze 02) ROLSHIELD Pre Cleaner_549284_S_cz_cs Poslední revize listu dodavatelem: 19.02.2016
Obchodní název výrobku: ROLSHIELD Pre Cleaner	Strana: 1/7

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **ROLSHIELD Pre Cleaner**

Kód produktu:

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití: čisticí prostředek

Nedoporučená použití: neuváděna.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **ROLTECHNIK a.s.**

IČ: **28175247**

Sídlo společnosti: Třeňarov 160, 569 33, Česká republika

Kontakty: telefon: 420 461 324 301/302, fax: + 420 461 324 297

E-mail: objednavky@roltechnik.cz

E-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za zpracování bezpečnostního listu:

reach@tuv-sud.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Třída a kategorie nebezpečnosti, H věta:

Není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Prvky označení

Označení látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly:

neuváděny

Signální slovo: neuváděno

Standardní věty o nebezpečnosti:

neuváděny

Pokyny pro bezpečné zacházení:

neuváděny

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

neuváděny

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 830/2015</i>
Datum vydání: 30.03.2016	Originální podklad: 19.02.2016 (verze 02) ROLSHIELD Pre Cleaner_549284_S_cz_cs Poslední revize listu dodavatelem: 19.02.2016
Obchodní název výrobku: ROLSHIELD Pre Cleaner	Strana: 2/7

Nebezpečná složka, uvedená na štítku, odpovědná za klasifikaci směsi:

Nemá nebezpečnou složku k uvedení na štítek

Povinné doplňující značení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší:

celkový obsah VOC ve výrobku: neobsahuje

hustota: 1,01 g/ml při 20 °C

Značení podle nařízení ES 648/2004

Obsahuje < 5% neiontové povrchově aktivní látky

2.3. Další nebezpečnost

Možné další škodlivé efekty pro zdraví:

Nejsou uvedeny.

Možné další škodlivé fyzikálně-chemické efekty: neuvedeny

Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB, podle kritérií uvedených v XIII příloze nařízení ES 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení /informace o složkách

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Kyselina citronová monohydrát	1 - < 5	CAS:	59499-29-1
		Einecs:	201-069-1
		Indexové číslo:	-
		Registrační číslo	01-2119457026-42-xxxx
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2 H319			

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

s výrobkem vždy zacházet jen podle pokynů uvedených na štítku. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte.

Při poskytování první pomoci minimalizujte rizika vlastního ohrožení.

Při nadýchání: postiženého dopravit na čerstvý vzduch, umístit do klidové polohy, udržovat v teple.

Při styku s kůží: postižené místo osušit a omýt vodou a mýdlem V případě projevu na kůži (zarudnutí, svědění) vyhledat lékaře.

Při zasažení očí: odstranit kontaktní čočky, víčka držet otevřená a minimálně 10 minut vydatně promývat velkým množstvím čisté tekoucí vody. Pokud přetrvává podráždění, vyhledat odbornou lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 830/2015</i>
Datum vydání: 30.03.2016	Originální podklad: 19.02.2016 (verze 02) ROLSHIELD Pre Cleaner_549284_S_cz_cs Poslední revize listu dodavatelem: 19.02.2016
Obchodní název výrobku: ROLSHIELD Pre Cleaner	Strana: 3/7

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa a vypít dostatečné množství vody. Vyhledat okamžitě lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Dráždivé účinky

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře: Postupujte podle symptomů. Na pracovišti nemusí být prostředky pro poskytnutí specifického a okamžitého ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: produkt sám o sobě není hořlavý, přizpůsobit látkám hořícím v okolí

Nevhodná hasiva: .plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče:

používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pomůcky doporučené v oddíle 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte úniku do životního prostředí. Zabraňte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovým rozhraním) Při úniku do povrchových, podzemních vod a úniku do kanalizace uvědomte příslušný úřad a policii.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Uniklý materiál zasypte inertním sorbentem nebo jiným materiálem sajícím kapaliny (např. kyselinové pojivo), odstraňte do odpadního kontejneru a likvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Při zacházení se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zabraňte vniknutí do očí a styku s pokožkou. Používejte ochranné pomůcky dle oddílu 8. Provozní obaly ponechat uzavřené. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. Preventivní ochrana pokožky ochranným krémem.

Opatření proti požáru: žádná zvláštní opatření nejsou nutná

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

Skladovat uzavřené v originálním obalu, pečlivě uzavřené, v suchých, uzavřených a větraných prostorách. Je nutná podlaha odolná vůči kyselinám. Chraňte před zahřátím/přehřátím.

Pokyny pro společné skladování: skladujte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 830/2015</i>
Datum vydání: 30.03.2016	Originální podklad: 19.02.2016 (verze 02) ROLSHIELD Pre Cleaner_549284_S_cz_cs Poslední revize listu dodavatelem: 19.02.2016
Obchodní název výrobku: ROLSHIELD Pre Cleaner	Strana: 4/7

Viz oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

Sledovaná složka	PEL mg.m ⁻³	NPK-P mg.m ⁻³	Faktor přepočtu na ppm
Nejsou stanoveny			

DNEL: informace není k dispozici

PNEC: pro kyselinu citronovou monohydrát

Půda: 33,1 mg/kg

Odpadní vody (STP) > 1000 mg/l

Sediment (mořská voda) 3,46 mg/kg

Sediment (sladká voda) 34,6 mg/kg

Mořská voda 0,044 mg/l

Sladká voda 0,44 mg/l

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): neuvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči				
Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
-	-	-	-	-

8.2 Omezování expozice

8.2.01 Vhodné technické kontroly:

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků..

Při práci se nesmí jíst, pít a kouřit. Po manipulaci a před jídlem si důkladně umyjte ruce. Kontaminovaný oděv ihned odstranit a před dalším použitím vyprat. Nevdechujte výpary.

8.2.02 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Používat ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce a před každou přestávkou si důkladně umýt ruce. Kontaminovaný oděv smí být použit znovu až po důkladném vyčištění.

- Ochrana dýchacích orgánů:** není za běžných podmínek
- Ochrana rukou:** ochranné rukavice Doporučeny rukavice odolné chemikáliím.
0,4 mm Butylová pryž > 120 min
- Ochrana očí:** ochranné brýle.
- Ochrana kůže (celého těla):** vhodný lehký ochranný pracovní oděv.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 830/2015</i>
Datum vydání: 30.03.2016	Originální podklad: 19.02.2016 (verze 02) ROLSHIELD Pre Cleaner_549284_S_cz_cs Poslední revize listu dodavatelem: 19.02.2016
Obchodní název výrobku: ROLSHIELD Pre Cleaner	Strana: 5/7

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	kapalina, modrá
Zápach (vůně):	příjemný
pH:	2,3 (hodnota pH 1% roztoku: není uvedena)
Bod tání/ bod tuhnutí:	neurčeno
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	není použitelný
Tlak páry:	irelevantní
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota:	1,01 g/ml (20 °C)
Rozpustnost:	neuveдена
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	není samozápalný
Teplota rozkladu:	není použitelný
Viskozita:	irelevantní
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	ne

9.2 Další informace

Obsah VOC (těkavých organických látek): neobsahuje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** při dodržení podmínek pro používání a skladování k nežádoucím reakcím nedochází..
- 10.2 Chemická stabilita:** za běžných podmínek je stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** reakce se zásadami (louhy).
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** neuvedeny žádné zvláštní podmínky
- 10.5 Neslučitelné materiály:** louhy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 830/2015</i>
Datum vydání: 30.03.2016	Originální podklad: 19.02.2016 (verze 02) ROLSHIELD Pre Cleaner_549284_S_cz_cs Poslední revize listu dodavatelem: 19.02.2016
Obchodní název výrobku: ROLSHIELD Pre Cleaner	Strana: 6/7

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci 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 splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí

Kyselina citronová monohydrát: LC50 (24h) Daphnia magna 1535 mg/l
LC50 (48h) Ryba 440 mg/l

Zabránit úniku do povrchových vod, podzemních vod a půdy.

12.2 Persistence a rozložitelnost: výsledky testů nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability s nařízením v souladu č. 648/2004.

12.3 Biokumulační potenciál: výsledky testů nejsou k dispozici. Akumulace v organismech se neočekává

12.4 Mobilita v půdě: směs je mísitelná ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje takto posouzené látky.

ODDÍL 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zbytky směsi, prázdné obaly nečistěné zbytky, sorbenty obsahující zbytky po odstranění úniku likvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Zabránit uvolnění odpadu do životního prostředí.

Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/ RID
14.1 UN číslo	Není nebezpečným zbožím pro přepravu
14.2 Pojmenování (OSN) pro přepravu	-
14.3 Třída/ bezpečnostní značka	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	není směsí nebezpečnou pro životní prostředí při přepravě doplňková značka - ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST	<i>podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 830/2015</i>
Datum vydání: 30.03.2016	Originální podklad: 19.02.2016 (verze 02) ROLSHIELD Pre Cleaner_549284_S_cz_cs Poslední revize listu dodavatelem: 19.02.2016
Obchodní název výrobku: ROLSHIELD Pre Cleaner	Strana: 7/7

Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nepřepravuje se
Další informace	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).
- nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/ 2006 (REACH), ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 830/2015
- Další právní předpisy využitě při sestavování tohoto bezpečnostního listu jsou uvedeny jmenovitě vždy v dotčených oddílech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) a významy zkratk klasifikace:

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)

PEL přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

CLP nařízení ES 1272/2008

REACH nařízení ES 1907/2006

PBT látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

16.2 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od dodavatele a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k danému výrobku.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje látku/ směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

Osoby, které nakládají s látkou/ směsí mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání v souladu s platnými předpisy.

16.3 Pokyny pro školení a další opatření:

- školení pracovníků nakládajících na pracovišti s výše uvedenými látkami/přípravky je povinné provádět: jako vstupní, četnost opakovacího školení je na zaměstnavateli.