

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 1/5

Název výrobku: **Larrin Kera - čistič**

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

**1.1 Identifikátor výrobku:** Larrin Kera - čistič

Identifikační číslo výrobce: 01068

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

**Určená použití:** Přípravek je určen k čištění, ošetření a ochraně sklokeramických varných desek.

**Nedoporučená použití:** Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Obchodní firma a práv. forma:** STYL, družstvo pro chemickou výrobu

**Sídlo:** Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1

**Telefonní číslo:** Tel.: +420 315 577 600 *E-mail:* stylvd@stylvd.cz

**Obdobně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:**

STYL, družstvo pro chemickou výrobu

*E-mail:* laborator@stylvd.cz

tel.: +420 315 577 624;

**1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 120 00

Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

## 2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** Směs není klasifikována jako nebezpečná

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a nemá žádné nebezpečné fyzikálně – chemické vlastnosti.

**2.2 Prvky označení dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):** nestanoveno

Složky směsi uvedeny na etiketě:

**Složení:** < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % kationtové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % kyselina citronová, parfum, Benzisothiazolinone.

### Upozornění na etiketě pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Zabraňte styku s očima, kůží.

**PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

### 2.3 Další nebezpečnost:

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

Další upozornění: Před použitím důkladně protřepejte.

## 3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi:

#### Chemická charakteristika

*Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:*

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1 ES: 201-069-1	Kyselina citronová monohydrát	< 5	Eye. Dam.2, H319	-

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

## 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu.

**Při vdechnutí:** Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch.

Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odložit veškeré kontaminované oblečení. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách ihned vyplachovat nejméně 15 minut čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je neprodleně vyjmout. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Postiženého umístít v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

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

Nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

*styl\**

Strana 2/5

Název výrobku: **Larrin Kera - čistič**

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Speciální prostředky nejsou určeny. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

## 5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku toxických plynů a výparů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče:** Použit izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

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

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech č. 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

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

Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (piliny, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách zneškodnit a likvidovat v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředít vodou, spláchnout.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Dále viz údaje v oddílech 7., 8. a 13.

## 7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při dlouhodobé práci s přípravkem chránit oči, používat ochranné rukavice, dodržovat zásady osobní hygieny. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

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

Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorech, chráněných před povětrnostními vlivy a slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při delším stání může postupně docházet k rozvrstvení emulze. Před použitím důkladně protřepat.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** nesměšovat s jinými čistidly.

## 8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

### 8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

**Ochrana očí a obličje:**

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

**Ochrana kůže:**

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

**Ochrana dýchacích cest:**

Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

**Tepelné nebezpečí:**

Není známo

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:** Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod.

## 9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):

kapalné

vzhled - barva:

bílá až krémová

zápach (vůně):

po použitém parfému

prahová hodnota zápachu

nestanoveno

hodnota pH (při 20°C):

2,1-4,0

bod tání/tuhnutí (°C):

nestanoveno

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):

nestanoveno

bod vzplanutí (°C):

není hořlavý

rychlost odpařování:

nestanoveno

hořlavost (pevné látky, plyny):

není hořlavý

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

není výbušný

hustota páry:

nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

*styl\**

Strana 3/5

Název výrobku: **Larrin Kera - čistič**

tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
hustota (při 20°C) (kg.m <sup>-3</sup> ):	nestanoveno
rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující
<b>9.2 Další informace</b>	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpustnost v tučích:	nestanoveno
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 27,0 %
třída plynů:	není plyn

## 10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita

**10.2 Chemická stabilita:** Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nesměšovat s jinými čisticími.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Neuchovávat při teplotách nižších než 0°C. Přípravek nezahřívajte. Rozvrstvení přípravku se nepovažuje za vadu kvality, homogenitu směsi lze obnovit mechanicky (protřepáním).

**10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidy hliníku obsažené v přípravku mohou reagovat s fluoridy, oxidy fluoru, ethylenoxidem, vinylacetátem, dusičnanem sodným. Nepoužívat na povrchy méně odolné vůči kyselinám

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

## 11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

**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.

**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.

## 12. ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Údaje nejsou pro směs k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známy.

## 13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Prázdné a čisté obaly je možné předat k recyklaci.

*Kód druhu odpadu:*

16 03 06 Organický odpad neuvedený pod položkou 160305

- *Kód druhu odpadu pro obal:*

15 01 02 Plastové obaly

*Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:*

Pokud je při rozpuštění, rozlití nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

- *Kód odpadu:* 15 02 02 Absorpční čididla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b>		
Datum vydání: 1.6.2015	<b>styl*</b>	Strana 4/5
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: <b>Larrin Kera - čistič</b>		

*Právní předpisy o odpadech:*

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

#### **14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

**14.1 Číslo OSN:** nepřirazen.

**14.2 Příslušný název OSN pro zásilku:** nepřirazen.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** nepřirazen.

**14.4 Obalová skupina:** nepřirazen.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** není.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** nejsou.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:** nepřepравuje se

*Další údaje:*

Převážet ve svislé poloze tj. uzávěrem nahoru při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

#### **15. ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Zákon o odpadech v platném znění.

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

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.

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

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

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

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se

#### **16. ODDÍL 16: Další informace**

**Změny revidované verze bezpečnostního listu:**

nové vydání

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ČSN	Česká technická norma
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokádu
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Eye Irit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Evropská agentura pro chemické látky ECHA, Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

**Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:**

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody Směrnice 1999/45/ES.

**Pokyny pro školení:**

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: První vydání

**styl\***

Strana 5/5

Název výrobku: **Larrin Kera - čistič****Další informace:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko.

Výrobek nesmí být používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci

---