

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření	16.12.2013	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs LUCIA extra citrus  
UFI směs  
KD70-J08K-T005-Q9XH

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

##### Určená použití směsi

Koncentrovaný přípravek na mytí nádobí.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-DET-3.3 Mycí prostředky pro ruční mytí nádobí

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Distributor

Jméno nebo obchodní jméno Banchem CZ s.r.o.  
Adresa Ostopovická 619/8, Brno-Bosonohy, 64200  
Česká republika  
Identifikační číslo (IČO) 25294831  
Telefon +421905422162  
Email legislativa@banchem.sk

##### Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno BANCHEM, s.r.o.  
Adresa Rybný trh 332/9, Dunajská Streda , 929 01  
Slovensko  
Identifikační číslo (IČO) 36227901  
DIČ SK2020196563  
Telefon +421(0)31 5910801  
Email legislativa@banchem.sk  
Adresa www stránek www.banchem.sk

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno BANCHEM, s.r.o.  
Email legislativa@banchem.sk

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2, tel: 224 919 293 a 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

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

##### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Doplňující informace

5-<15 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, <5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémy, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL, Limonene

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8 Registrační číslo: 01-2119488639-16- 0020	sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul	<5,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 5 % < C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	
CAS: 68155-07-7 ES: 268-935-9 Registrační číslo: 01-2119490100-53- XXXX	N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid	≤1,8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 147170-44-3 ES: 604-575-4 Registrační číslo: 01-2119513359-38- xxxx	1-propanaminium, 3- amino-n- (carboxymetyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18 (even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt	<0,6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 10 %	
CAS: 106232-83-1 ES: 500-294-5	C12-15-alkylalkoholy, rozvětvené a lineární, ethoxylované (3 mol EO)	<0,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022

Číslo verze 4.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-002-00-6 CAS: 64-19-7 ES: 200-580-7 Registrační číslo: 01-2119475328-30- xxxx	octová kyselina ... %	<0,1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B, H314: 25 % ≤ C < 90 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %	1, 2
Index: 604-070-00-9 CAS: 3380-34-5 ES: 222-182-2	triklosan	<0,0025	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

### Poznámky

- Poznámka B: Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

#### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace, například u saponátů a dalších látek vytvářejících pěnu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření	16.12.2013	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

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

#### Při vdechnutí

Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

#### Při styku s kůží

Neočekávají se.

#### Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

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

Léčba symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

#### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 ml	láhev	
1 l	láhev	
5 l	kanystr	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření	16.12.2013	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Koncentrovaný přípravek na mytí nádobí.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití neuvečeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

#### Česká republika

#### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepoččet na ppm	Poznámka
octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7)	PEL	25 mg/m <sup>3</sup>	0,401	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže
	NPK-P	50 mg/m <sup>3</sup>	0,401	

#### Evropská unie

#### Směrnice Komise (EU) 2017/164

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
octová kyselina ... % (CAS: 64-19-7)	OEL 8 hodin	25 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 8 hodin	10 ppm
	OEL 15 minut	50 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minut	20 ppm

#### DNEL

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	175 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2750 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,132 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	52 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	1650 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,079 mg/cm <sup>2</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	15 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022

Číslo verze 4.0

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymethyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	44 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	12,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Orálně	7,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	4,16 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,0936 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	21,73 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	2,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,0562 mg/cm <sup>2</sup>	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Orálně	6,25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

octová kyselina ... %

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	25 mg/m <sup>3</sup>	Akutní účinky místní		

triklosan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	2,8 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

### PNEC

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	240 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	71 µg/l		
Mořská voda	24 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 g/l		
Sladkovodní sedimenty	0,917 mg/kg sušiny sedimentu		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mořské sedimenty	0,092 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	7,5 mg/kg sušiny půdy		

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymethyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	13,5 µg/l		
Mořská voda	1,35 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	3 g/l		
Sladkovodní sedimenty	11,7 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	1,17 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,8 mg/kg sušiny půdy		

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	7 µg/l		
Voda (pravidelný únik)	24 µg/l		
Mořská voda	0,7 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	830 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,195 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,019 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,035 mg/kg sušiny půdy		

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	3,058 mg/l		
Voda (pravidelný únik)	30,58 mg/l		
Mořská voda	305,8 µg/l		
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	85 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	11,36 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	1,136 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,47 mg/kg sušiny půdy		

triklosan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní prostředí	843 ng/l		
Voda (pravidelný únik)	16,1 ng/l		
Mořská voda	169 ng/l		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

triklosan

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	110 µg/l		
Sladkovodní sedimenty	1 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	0,1 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,196 mg/kg sušiny půdy		

### 8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

#### Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

#### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

#### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	zelená
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7-8 (1% roztok při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozpustnost v tucích	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	údaj není k dispozici

### 9.2. Další informace

Rychlost odpařování	údaj není k dispozici
---------------------	-----------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálního způsobu použití nedochází k nebezpečné reakci s dalšími látkami.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření	16.12.2013	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	2870 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg		Potkan	

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymethyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		2335-2430 mg/kg TH		Potkan	
Orálně	LD50		7,45-8,1 ml/kg bw		Potkan	
Dermálně	LD50		620-2000 mg/kg TH		Potkan	
Dermálně	LD 0		620-2000 mg/kg TH		Potkan	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50	OECD 401	>2000 mg/kg TH		Potkan	
Dermálně	LD50	OECD 402	>2000 mg/kg TH		Potkan	

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		3310 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	LD50		4960 mg/kg TH		Myš	
Inhalačně	LC50		8,5-12,7 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

triklosan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD50		5000 mg/kg TH		Potkan	
Dermálně	LD50		6000 mg/kg TH		Králík	

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Dráždí	OECD 404		Králík

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymetyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí			

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404	21 den	Králík

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Žiravý			

triklosan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Kůže	Nedráždí			

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí, Silně dráždí	OECD 405		

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymetyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí	OECD 405		

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

triklosan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Oko	Dráždí			

### Senzibilizace

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Není senzibilizující			
Inhalačně	Není senzibilizující			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci	OECD 406		Morče	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Není senzibilizující	OECD 406	48 hod	Morče	

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Inhalačně	Dráždí				

triklosan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Kůže	Nezpůsobuje senzibilizaci				

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				
Negativní	OECD 476				

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471			Bakterie (Salmonella typhimurium)	

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
	NOAELrep	OECD 416	300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	
	LOAELrep	OECD 416	>300 mg/kg TH/den	Negativní	Potkan	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg TH/den	Žádný účinek	Potkan	
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 422	1000 mg/kg TH/den	Žádný účinek	Potkan	

### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### Toxicita opakované dávky

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL	Systémové účinky	OECD 408	>225 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Orálně	LOAEL	Lokální účinky	OECD 408	<25 mg/kg TH/den	90 den	Potkan	
Dermálně	NOEL	Systémové účinky	OECD 411	68 mg/kg TH/den	90 den	Myš	
Dermálně	NOEL	Lokální účinky	OECD 411	195 mg/kg TH/den	90 den	Myš	

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymetyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	NOEL			75-300 mg/kg TH/den		Potkan	
	LOEL			97-150 mg/kg TH/den		Potkan	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL		OECD 407	750 mg/kg TH/den	28 den	Potkan	
Dermálně	NOAEL		OECD 411	50 mg/kg TH/den		Potkan	
Dermálně	LOAEL		OECD 411	50 mg/kg TH/den		Potkan	

octová kyselina ... %

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			290 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Orálně	NOAEL			450 mg/kg TH/den		Prase	

triklosan

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	NOAEL			1000 ppm		Potkan	
Orálně	NOAEL			50 ppm		Myš	
Orálně	NOAEL			25 mg/kg TH/den		Pes	
Orálně	NOAEL			75 mg/kg TH/den		Křeček	
Orálně	LOAEL			3000 ppm		Potkan	
Dermálně	NOAEL			80 mg/kg TH/den		Potkan	

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	7,1 mg/l	96 hod	Ryby		
EC50	OECD 202	7,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
LC50	OECD 202	1,17 mg/l	4 den	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	27,7 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
NOEC	OECD 201	950 µg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC 10	OECD 201	4,4 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		
EC50		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		
EC 10		10 g/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymetyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		1,11 mg/l	4 den	Ryby		
LC 100		1,68 mg/l	4 den	Ryby		
NOEC		160 µg/l	28 den	Ryby		
NOEC		540-1100 µg/l	4 den	Ryby		
LOEC		500 µg/l	28 den	Ryby		
EC50		1,9-6,5 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		
EC50		30 mg/l	24 hod	Vodní bezobratlí		
LC50		7-19,38 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		
NOEC		3,6-10 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		
EC50		8-10 mg/l	4 den	Řasy		
EC50		570-334000 µg/l	72 hod	Řasy		
NOEC		3,2 mg/l	4 den	Řasy		
NOEC		300-10000 µg/l	72 hod	Řasy		
LOEC		960-7730 µg/l	72 hod	Řasy		
EC0		3 g/l	16 hod	Mikroorganismy		
NOEC		5129-16248,1 mg/kg sušiny sedimentu	10 den			
LC50		5129-16248,13 mg/kg sušiny sedimentu	10 den			
LC0		380-1000 mg/kg sušiny	14 den	Další vodní organismy		
NOEC		84,6-100 mg/kg sušiny	17 den	Vyšší rostliny		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022 Číslo verze 4.0

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50	OECD 203	2,4 mg/l	96 hod	Ryby		
NOEC	OECD 203	1 mg/l	96 hod	Ryby		
EC50	OECD 202	3,2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
NOEC	OECD 202	1 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
LOEC	OECD 202	2 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)		
EC50	OECD 201	3,9 mg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		Ukazatel růstu
NOEC	OECD 201	300 µg/l	72 hod	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

octová kyselina ... %

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		300,82-1000 mg/l	4 den	Ryby		
NOEC		300,82-1000 mg/l	4 den	Ryby		
EC50		300,82-1000 mg/l	48 hod	Bezobratlí		
EC50		300,82-1000 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		
NOEC		300,82-1000 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		

triklosan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LC50		45-4370 µg/l	4 den	Ryby		
LC50		410420 µg/l	48 hod	Ryby		
LC50		440 µg/l	24 hod	Ryby		
LC 0		3 mg/l	4 den	Ryby		
LC 100		10 mg/l	4 den	Ryby		
EC50		78,18-286 µg/l	72 hod	Bezobratlí		
EC50		180-390 µg/l	48 hod	Bezobratlí		
EC50		470 µg/l	24 hod	Bezobratlí		
IC50		135 µg/l	48 hod	Bezobratlí		
LC50		154-2890 µg/l	4 den	Bezobratlí		
EC50		440-66000 ng/l	4 den	Řasy		
EC50		700-170000 ng/l	72 hod	Řasy		
IC50		4,7 µg/l	72 hod	Řasy		
NOEC		500-2480 ng/l	4 den	Řasy		
NOEC		500-40000 ng/l	72 hod	Řasy		
EC50		11 mg/l	3 hod	Mikroorganismy		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022

Číslo verze 4.0

### Chronická toxicita

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	140-200 µg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	270 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
EC50	OECD 202	370-520 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LC50	OECD 202	740 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymethyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		135 µg/l	3,333 měsíc	Ryby	
NOEC		135 µg/l	37 den	Ryby	
LOEC		405 µg/l	3,333 měsíc	Ryby	
LOEC		405 µg/l	37 den	Ryby	
NOEC		32-932 µg/l	21 den	Vodní bezobratlí	
LOEC		100-3000 µg/l	21 den	Vodní bezobratlí	

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC	OECD 203	320 µg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LOEC	OECD 203	1 mg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 202	100 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	
LOEC	OECD 202	320 µg/l	21 den	Dafnie (Daphnia magna)	

triklosan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC		34,1 µg/l	3,2 měsíc	Ryby	
NOEC		13,5 µg/l	21 den	Ryby	
NOEC		26 µg/l	9 den	Ryby	
LOEC		71,3 µg/l	3,2 měsíc	Ryby	
EC 10		150 µg/l	14 den	Ryby	
NOEC		5 µg/l	42 den	Bezobratlí	
NOEC		4 µg/l	21 den	Bezobratlí	
NOEC		30 µg/l	8 den	Bezobratlí	
NOEC		6-339 µg/l	7 den	Bezobratlí	
LC 10		9 µg/l	21 den	Bezobratlí	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická odbouratelnost

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
CO2	OECD 314	>91 %	120 hod	Aktivovaný kal	Snadno biologicky odbouratelný

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření 16.12.2013  
Datum revize 27.12.2022

Číslo verze 4.0

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymethyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
Spotřeba O2		100 mg/l	28 den		Snadno biologicky odbouratelný

octová kyselina ... %

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			

triklosan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		100 %			Snadno biologicky odbouratelný

Povrchově aktivní látky jsou biologicky rozložitelné v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	≤3				

1-propanaminium, 3- amino-n-(carboxymethyl)n,n-dimethyl-n-(C12-18(even numebered) acyl)derivs., hydroxides, inner salt

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	71				

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
BCF	63990 ml/kg			Aktivovaný kal	

Směs nebyla testována.

### 12.4. Mobilita v půdě

sulfát C12-14-mastného alkoholu, etoxylovaný, sodná sul

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
	0,016 %			QSAR

N, N-bis (2-hydroxyethyl) docdecanamid

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Stanovení hodnoty
Log Koc	2,48			QSAR

Směs nebyla testována.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs obsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření	16.12.2013	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

#### Kód druhu odpadu

07 06 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

#### Kód druhu odpadu pro obal

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

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

#### 14.4. Obalová skupina

není relevantní

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření	16.12.2013	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

### 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. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
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.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokonzentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EC50	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
EÚ	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) ve znění pozdějších předpisů a Nařízení Komise (EU) 2020/878

## LUCIA extra citrus

Datum vytvoření	16.12.2013	Číslo verze	4.0
Datum revize	27.12.2022		

IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

neuveďeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Změny byly provedeny ve smyslu Nařízení komise (EU) 2020/878.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.