

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

PODLE NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 (REACH) Příloha II ve znění nařízení komise (EU) 2015/830

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

1.1	Identifikátor výrobku	SALUS SYSTEM GUARD ® LX1 INHIBITOR SKU: LX1-500ml EAN-5060103691401
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Aditivum pro domácí ústřední topení (inhibitor vodního kamene a koroze) Není vhodné pro použití v zásobnících s jedním přívodem typu
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Salus Controls Unit 8-10 Northfield Business Park Forge Way Rotherham S60 1SD Tel 01226 323961 Fax 01226 240588 E-mailová adresa způsobilé osoby: sarah-watkins@salus-tech.com
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé	+4407387 020276 9:00–17:00

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Není klasifikována (NC)
2.1.3	Dodatečné informace	Tento výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci do tříd nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

## 2.2 Prvky označení

### 2.2.1 Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 a 453/2010 (CLP)

Výstražné symboly	Není relevantní
Signální slova	Není relevantní
Standardní věty o nebezpečnosti	EUH208 obsahuje 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -on. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P501 Odstraňte obsah/obal na schválených sběrných místech.

### 2.2.3 Dle článku 25 nařízení CLP

Doplňující údaje na etiketě	EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
-----------------------------	--

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

Definice výrobku: Směs

### 3.1 Látky

Název	Indexové číslo v příloze VI	% hmotnosti
-------	-----------------------------	-------------

### 3.2 Směsi

CAS číslo	ES číslo	Obsah %	Název	Klasifikace dle (ES) 1272/2008
102-71-6	203-049-8	<5	Triethanolamin	Není klasifikována
7631-95-0	231-551-7	<5	Molybdenan sodný	Není klasifikována
57-55-6	200-338-0	<2	Propan-1,2-diol **	Není klasifikována

Dodatečné informace: Úplné znění H-vět a R-vět: viz oddíl 16

\*\* Látka s vnitrostátními expozičními limity na pracovišti – viz oddíl 8

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Obecné pokyny a údaje	Nízká toxicita, obecně nedráždí pokožku, ale v rámci obecného preventivního opatření se vyhněte dlouhodobému kontaktu s výrobkem.
Při nadýchání	Přenechte postiženého na čerstvý vzduch. Jakékoliv podráždění lečte symptomaticky. Pokud je to nutné,
Při styku s kůží	Okamžitě omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
Při zasažení očí	Vyplachujte studenou vodou nejméně 20 minut.
Při požití	NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Podejte 2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Ochrana poskytovatele první	Používejte ochranné prostředky, podrobně viz oddíl 8.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění očí.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	Výrobek není hořlavý. Hasicí prostředky přizpůsobte okolním materiálům.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Oxidy uhlíku, dusíku a kovu
5.3	Pokyny pro hasiče	V případě požáru je nutné použít izolační dýchací přístroj a zásahový ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používejte ochranné prostředky, podrobně viz oddíl 8.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	V případě nekontrovaného úniku do vodních toků je nutné neprodleně uvědomit agenturu pro životní prostředí nebo jiný příslušný orgán.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozlitou kapalinu zachytávejte pomocí prostředků vázajících kapaliny, např. písek, zemina nebo jiné vhodné absorpční materiály. Následně zasaženou oblast omyjte mýdlovou vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Používejte ochranné prostředky, podrobně viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Zamezte rozlití, styku s kůží a očima.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladujte v pevně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem, skladujte při teplotě nad 5 °C.
7.3	Specifické konečné / specifická konečná použití	Určená použití výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1.3 Vnitrostátní expoziční limity na pracovišti

Spojené království

Propan-1,2-diol	CAS 57-55-6	WEL	
		Limit dlouhodobé expozice (8h TWA (časově vážená průměrná) referenční doba)	Limit krátkodobé expozice (15min referenční doba)
Částice celkem (páry a částice)		150 ppm 474 mg/m <sup>3</sup>	- -
		- 10mg/m <sup>3</sup>	- -

### 8.2 Omezování expozice

8.2.1	Vhodné technické kontroly	Zamezte rozlití, styku s kůží a očima.	
8.2.2	Ochranné prostředky	 Brýle poskytující úplnou ochranu očí (EN166)	 Ochranné rukavice (nitrilová pryž) (EN374)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina
Barva	Světle žlutá
Zápach	Mírně aromatický
pH	8–8,5 (obvykle 8,2)
Relativní hustota	1,05–1,10 (obvykle 1,09)
Rozpustnost (voda)	Rozpustný ve studené a horké vodě.

Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Není k dispozici.
Horní/dolní meze výbušnosti nebo hořlavosti	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.

## 9.2 Další informace

Neuvedeny

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita	Za běžných podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.2	Chemická stabilita	Stabilní za běžných podmínek používání a skladování.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Za běžných podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte vystavení vysokým teplotám.
10.5	Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Požítí	Dráždí ústa, krk a žaludek.
Vdechnutí	Vystavení produktům rozkladu může ohrozit zdraví.
Styk s kůží	Může dráždit kůži.
Zasažení očí	Může způsobit podráždění očí.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	Výrobek není klasifikován jako toxický pro ryby.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Část směsi je biologicky rozložitelná.
12.3	Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici.
12.4	Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad a zbytky odstraňte v souladu s platnými předpisy.

### 13.2 Evropský katalog odpadů

Likvidace výrobku: Evropský katalog odpadů 16 03 06

Likvidace obalu: Evropský katalog odpadů 15 01 02

S ohledem na místní předpisy je možné prázdný a vypláchnutý obal odstranit společně s domovním odpadem.

Likvidace obalu jakožto komunálního odpadu (po vypláchnutí): Evropský katalog odpadů 20 01 39

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	Není klasifikováno.
14.2	Náležitý název OSN pro zásilku	Není relevantní.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Není relevantní.
14.4	Obalová skupina	Není relevantní.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Výrobek není klasifikován jako látka znečišťující moře.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není relevantní.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není relevantní.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	<b>Vnitrostátní předpisy</b> <b>Spojené království:</b> Zákon Health and Safety at Work etc. Act 1974 (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI Expoziční limity na pracovišti (EH40/2005). <b>Právní předpisy EU</b> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ve znění pozdějších předpisů). Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (ve znění pozdějších předpisů).  Směs neobsahuje žádnou z látek uvedených v příloze XIV (SVHC)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Dodavatel pro tuto směs neprovedl analýzu chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Provedené změny – Přidána výše dávky, změna oddílů 2 a 3 na základě hlášení klasifikace třetí strany. Změna oddílů 16, aby uváděl dřívější informace na štítku. Doplnění způsobilé osoby do oddílu 1.3. Odstranění informací o 1999/45/ES.

Revidovaná PŘÍLOHA II z 1. prosince 2010

Klíč nebo legenda ke zkratkám

ACLG	Approved Classification and Labelling Guide (Příručka schválené klasifikace a označování).
CAS číslo	Chemical Abstracts Service Number (číselný identifikátor chemických látek).
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008
ES číslo	EINECS číslo
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek).
NC	Není klasifikováno
PBT	Látka perzistentní a zároveň bioakumulující a zároveň toxická.
BL	Bezpečnostní list
REACH	Nařízení ES č. 1907/2006
SVHC	Substances of Very High Concern (Látky vzbuzující mimořádné obavy).
OSN (UN)	Organizace spojených národů
vPvB	Látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující.



H-věty pro čisté látky viz oddíl 3

Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti

Plné znění klasifikací [1272/2008]

Eye Irrit. 2, H319	Vážné poškození očí / podráždění očí - kategorie 2
Skin Irrit. 2, H315	Poleptání / podráždění kůže - kategorie 2
GHS07	Výstražný piktogram (vykřičník)

Dávkování schválené organizací BuildCert/NSF: 500 ml na 100 l kapacity ústředního topení (0,5 % v/v)

Zdroj klíčových dat použitých k sestavení BL:

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin

Příručka Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition)

Dle našich současných vědomostí jsou zde obsažené informace přesné.

Konec bezpečnostní listu.