


# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 1 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>
Další názvy:	nejsou uvedeny
Látka/směs:	směs
Registrační číslo REACH:	není k dispozici pro směs

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

Příslušná určená použití:	prostředek na ruční praní, určen pro prodej spotřebiteli
Nedoporučená použití:	jiná než určená

### 1.3. Podrobné informace o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno / obchodní jméno:	Schicht prodej a.s.
Sídlo (místo podnikání):	Na Luhách 3420/12, Ústí nad Labem, 400 01, CZ
Identifikační číslo:	07672829
Telefon:	+420 739 095 243
E-mailová adresa odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:	info@schicht.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Směs **není** klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Může dráždit oči.

### 2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Identifikátor výrobku:	Jelen tekutý na ruční praní
Signální slovo:	-
Výstražné symboly:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	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.

### 2.3 Další nebezpečnost


Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

- 3.1 **Látky** Výrobek je směs více látek.  
3.2 **Směsi**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)


Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 2 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční prání Kopretina</b>		

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Identifikátor látky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008
Mastné kyseliny, kokosové, draselné soli	≤ 5,1	- 61789-30-8 263-049-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli (01-2119488639-16-xxxx)	< 5,0	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1-Propanaminium, 3-amino- N- (karboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylové deriváty., hydroxidy, vnitřní soli (01-2119488533-30-xxxx)	≤ 2,5	- 97862-59-4 931-296-8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované 01-2119487984-16-xxxx	≤ 1,8	- 68439-50-9 932-106-6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-brom-2-nitropropan-1,3- diol	< 0,05	603-085-00-8 52-51-7 200-143-0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
$M_{acute}=10$			

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 3 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

3-jod-2-propynyl- butylkarbamát; 3-jodprop-2- yn-1-yl-butylkarbamát	< 0,05	616-212-00-7 55406-53-6 259-627-5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens.1, H317 STOT RE 1, H372 (hrtan) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
			M <sub>acute</sub> =10 M <sub>chronic</sub> =1

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Vdechnutí:	Přemístit na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékaře.
Styk s kůží:	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem. Znečištěný oděv svléknout a před opětovným obléknutím vyprat. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledat lékaře.
Styk s okem:	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Jestliže podráždění očí trvá, konzultovat s očním specialistou.
Požítí:	Vypít 1 až 2 sklenice vody. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Jestliže je to nutné, konzultovat s lékařem.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy, případné další významné informace jsou popsány v oddíle 11.

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

Léčba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Přípravek není klasifikován jako hořlavý. Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí - vodní postřik, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý hasicí prášek.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody (hrozí riziko rozšíření požáru, lze použít k chlazení okolních nádrží).

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení)

V případě požáru se mohou tvořit nebezpečné zplodiny hoření: CO, CO<sub>2</sub>, oxidy síry (SO<sub>x</sub>) a dusíku (NO<sub>x</sub>).


### 5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443).

Ohrožené nádoby chlaďte vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použité hasicí prostředky shromážděte odděleně a zlikvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s oddílem 13

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 4 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a pomůcky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob

### 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod či půdy. Při úniku velkých množství informujte příslušné úřady.

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

Dle situace bezpečně odčerpejte, rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) a v uzavřených nádobách odevzdejte oprávněné firmě pro odstraňování nebezpečného odpadu. Odstraňujte v souladu s platnou legislativou pro odpady (viz oddíl 13).

Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody. V případě malého úniku lze při dostatečném nařazení odstranit prostřednictvím kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte obvyklé předpisy pro práci s chemikáliemi. Nádoby skladujte těsně uzavřené. Zamezte přímému styku s kůží a očima – při manipulaci s velkým množstvím výrobku, nebo pokud existuje riziko vystříknutí, používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte zásady osobní hygieny - po skončení práce si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezte úniku do životního prostředí. Zabraňte rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezte vsáknutí do půdy. Odpadní vody po čištění vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod. Při úniku postupujte podle oddílu 6. Poškozené obaly mechanicky seberte a odstraňte, pokud tak lze učinit bez rizika.

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

Skladujte při teplotách +5 °C až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy, přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Výrobek skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné pomůcky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:


CAS	název činitele	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	poznámky	faktor přepočtu na ppm
100-51-6	Benzylalkohol	40	80	-	0,226

### Prachy s převážně dráždivým účinkem

Látka	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
-------	---------------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 5 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

<b>Jiné prachy s převážně dráždivým účinkem</b>	
kyselina citronová	4,0

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnic č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU:** nejsou stanoveny

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:** nejsou stanoveny

**Hodnoty DNEL a PNEC:**

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli

**DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	175 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	52 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den

**PNEC:**

sladkovodní prostředí:	0,24 mg/l
mořská voda:	0,024 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	10 g/l
sladkovodní sedimenty:	0,917 mg/kg sušiny
mořské sedimenty:	0,092 mg/kg sušiny
půda (zemědělská):	7,5 mg/kg sušiny

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylové deriváty., hydroxidy, vnitřní soli

**DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	44 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	13,04 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den

**PNEC:**

sladkovodní prostředí:	0,013 mg/l
mořská voda:	0,001 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	3000 mg/l
sladkovodní sedimenty:	11,1 mg/kg sušiny
mořské sedimenty:	1,11 mg/kg sušiny
půda (zemědělská):	0,85 mg/kg sušiny

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované


**DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	294 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	2080 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/m <sup>3</sup>
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	1250 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	25 mg/kg tělesné hmotnosti/den

**PNEC:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 6 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční prání Kopretina</b>		

sladkovodní prostředí:	0,074 mg/l
mořská voda:	0,007 mg/l
mikroorganismy v čistírnách odpadních vod:	10 g/l
sladkovodní sedimenty:	66,67 mg/kg sušiny
mořské sedimenty:	6,66 mg/kg sušiny
půda (zemědělská):	1 mg/kg sušiny

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb. zavádějící směrnici ES č. 89/656/EHS a s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Těsně přiléhavé ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Používat ochranné pracovní rukavice (EN 374). Doporučený materiál: přírodní kaučuk, neopren, PVC, nitril kaučuk Doporučená doba průniku: > 480 min. Správný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Při výběru rukavic dbát doporučení výrobce. Po prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice vyměnit. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. <b>Jiná ochrana:</b> Není nutná
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není nutná

### Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.


## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá až béžová kapalina s perletí
Zápach:	po použitém parfému (aromatický, balzamický, květinový, aldehydický, bergamot, jasmín, růže)
Prahová hodnota zápalu:	údaje nejsou k dispozici
pH	7-9
Bod tání / bod tuhnutí:	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 7 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční prání Kopretina</b>		

Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost:	ve vodě neomezená
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	min. 500 mPa·s (při 20 °C)
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nepředstavuje nebezpečí neočekávané anebo nadměrné reaktivity.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní. Produkt nepodléhá polymerizaci.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a přehřátím.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou specifikovány.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy, v případě požáru jsou uvedeny toxické zplodiny v oddíle 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici. Jsou uvedeny údaje pro relevantní látky.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli

- LD50 ,orální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000
- LD50, dermální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 000

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylové deriváty., hydroxidy, vnitřní soli

- LD50 ,orální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 7 783
- LD50, dermální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 2 066

#### Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

- LD50 ,orální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 300 – 2 000
- LD50, dermální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 (EPA OPPTS 870.1200)


#### Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození / podráždění očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 8 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Mutagenita**

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 orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Toxicita pro specifické orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **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**

Toxikologické údaje o tomto produktu nejsou dostupné.

### **12.1 Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli

- LC50, ryby ( <i>Brachydanio rerio</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 – 10
- EC50, 48 hod., koryšci ( <i>Daphnia</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 – 10
- EC50, 72 hod., řasy ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 – 10
- EC10, 16 h, bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 000

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

- LC50, ryby, 96 h ( <i>Pimephales promelas</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,11
- EC50, 48 hod., koryšci ( <i>Daphnia magna</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,9
- ErC50, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,4
- EC0, 16 h, bakterie ( <i>Pseudomonas putida</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	3 000

#### Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

- LC50, ryby, 96 h ( <i>Cyprinus carpio</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	< 1
- EC50, 48 hod., koryšci ( <i>Daphnia magna</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	< 1
- EC50, 72 hod., řasy ( <i>Chlorella sp.</i> ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,1–1


### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost dle OECD 301 D = **99,2%** za 28 dnů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 9 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení ES 648/2004 o detergitech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím na jejich přímou žádost.

#### Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli:

> 70 % (Expoziční čas: 28 d, Směrnice OECD 301 A pro testování)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

> 60 % (Expoziční čas: 28 d, Směrnice OECD 301 B pro testování)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

#### Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované:

> 60 % (Expoziční čas: 60 d)

> 60 % (Expoziční čas: 28 d, OECD 301 B)

#### Mastné kyseliny, kokosové, draselné soli:

88 % (OECD 301 D)

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli:

95 % (Expoziční čas: 28 d)

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli:

Látka snadno biologicky odbouratelná. Bioakumulace je nepravděpodobná.

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá čísla) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli:

Bioakumulace je nepravděpodobná.

#### Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované:

Bioakumulace je nepravděpodobná.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované: Imobilní, silná adsorpce na dně, Koc > 5000

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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.

### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno


## **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 zařízení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 10 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční prání Kopretina</b>		

Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

**Doporučený kód odpadu:** (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu)

Kód odpadu (obsah) **20 01 29** Detergenty obsahující nebezpečné látky

Kód odpadu (obal) **15 01 10** Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## Právní předpisy o odpadech

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. 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. Vyhláška 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo:** Nepodléhá předpisům.
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Nepodléhá předpisům.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Nepodléhá předpisům.
- 14.4 Obalová skupina:** Nepodléhá předpisům.
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ne.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Není známo.
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** 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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek): žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

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

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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti


Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 11 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční prání Kopretina</b>		

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu:

Historie revizí:


Verze	Datum	Změny
1.0	28.05.2021	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP)
2.0	22.04.2022	Druhé vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP)
3.0	14.03.2023	Třetí vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP)

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
EC50	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
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	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LD50	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 12 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, 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
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3, 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Skin Sens.1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 1, 3

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě bezpečnostních listů surovin a receptury.

Klasifikace směsi byla posouzena odborně způsobilou osobou; pro zhodnocení klasifikace směsi, byly použity výsledky testu oční iritace (číslo studie 226/17/5AI).

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.


## Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## Pokyny pro školení

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání:	07.03.2024		Stránka 13 z 13
Verze číslo:	4.0		
Nahrazuje verzi číslo:	3.0		
Název výrobku:	<b>Jelen na ruční praní Kopretina</b>		

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

## Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).