


# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 1 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: **Jelen prací gel s vůní modřínu**

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

Příslušná určená použití: prací prostředek, určený 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): Hradiště 96/8, 400 01 Ústí nad Labem  
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)

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021		Stránka 2 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

**3.1 Látky** Výrobek je směs více látek.


### 3.2 Směsi

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	≤ 5,6	- 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	≤ 5,2	- 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
		specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2, H319: 10 % > c ≥ 5 % Eye Dam. 1, H318: c ≥ 10 %	
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
		specifické koncentrační limity: Eye Irrit. 2, H319: 10 % > c > 3 % Eye Dam. 1, H318: c > 10 %	
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 <sub>acute</sub> =10

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021		Stránka 3 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

Identifikátor látky / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008
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
			$M_{acute}=10$ $M_{chronic}=1$

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte 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).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 4 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## 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

V případě potřeby použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochranný oděv. Zabraňte úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádrže chlaďte vodní sprchou. Hasební zásah přizpůsobte také hořícímu okolí.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Oblast havárie uzavřete a označte. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Používejte osobní ochranné prostředky a pomůcky (viz oddíl 8). Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima.

### 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 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 naředění 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 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 použití

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021		Stránka 5 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## 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> )
<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

nejdou stanoveny

CAS	název činitele	limitní hodnoty				poznámka
		8 hodin		krátká doba		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

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

nejdou 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
predátoři:	nemá potenciál k bioakumulaci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 6 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

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
	nebezpečí pro oči	místní účinky		střední nebezpečí (mezí hodnota nestanovena)

## 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
predátoři:	nemá potenciál k bioakumulaci

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:

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. Právníkové a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 7 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## 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>	Použijte ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Použijte ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál: butylkaučuk, polychloropren, PVC Doporučená doba průniku: > 480 min Doporučená tloušťka: 0,5 mm Fluor kaučuk Doporučená doba průniku: > 480 min Doporučená tloušťka: 0,4 mm <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 kapalina (při 20 °C)
Zápach:	po použitém parfému (modřín)
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
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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 8 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

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 nebo 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 toxikologických účincích

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.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 9 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## Vážné poškození / 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

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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Toxikologické údaje o tomto produktu nejsou dostupné.

### 12.1 Toxicita

Nepředstavuje nebezpečí pro vodní prostředí.

#### Akutní:

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

- LC50, ryby (Brachydanio rerio) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 – 10
- EC50, 48 hod., korýši (Daphnia) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 – 10
- EC50, 72 hod., řasy (Desmodesmus subspicatus) (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 – 10
- EC10, 16 h, bakterie (Pseudomonas putida) (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 (Pimephales promelas) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,11
- EC50, 48 hod., korýši (Daphnia magna ) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,9
- ErC50, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,4
- EC0, 16 h, bakterie (Pseudomonas putida) (mg.l <sup>-1</sup> ):	3 000

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 10 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## Chronická

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

- NOEC, ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) ( $\text{mg.l}^{-1}$ ):	0,135 (OECD 210)
- NOEC, korýši ( <i>Daphnia magna</i> ) ( $\text{mg.l}^{-1}$ ):	0,3 (OECD 211)
- NOEC, řasy ( $\text{mg.l}^{-1}$ ):	0,6

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

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

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Snadno biologicky rozložitelná

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

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Snadno biologicky rozložitelná

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


Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

Středně mobilní v půdách

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 11 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

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 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

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

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady, nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu, která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

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

**Kód odpadu (obsah) 20 01 30** Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

**Kód odpadu (absorpce) 15 02 03** Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu odevzdejte ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

### Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 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 Nepodléhá předpisům.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 12 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

- 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** Není známo.
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nepodléhá předpisům.

## 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

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 13 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu:

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	13.05.2021	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)

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

M multiplikační faktor

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD50 hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC50 hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC50 koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC50 polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Skin sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Acute Tox. 3, 4 Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 3, 4

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, kategorie nebezpečnosti 1

Aquatic Chronic 1, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie nebezpečnosti 1 a 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 údaje ze zkoušek (číslo studie 226/17/5AI).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání:	13.05.2021	 <b>SCHICHT</b>	Stránka 14 z 14
Verze číslo:	1.0		
Název výrobku:	<b>Jelen prací gel s vůní modřínu</b>		

## 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.

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.

## Pokyny pro školení

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

## Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

## Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Jelikož specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z bezpečnostního hlediska 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).