

**BEZPE NOSTNÍ LIST**

(podle na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006, ve zn ní na ízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 1 / 10

Název výrobku: **JELEN tekutý na RU NÍ PRANÍ****ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**Identifikátor výrobku: **JELEN tekutý na RU NÍ PRANÍ****1.2 P ísluyná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití**

Ur ená použití: prací prost edek

Nedoporu ená použití: jiná nefl ur ená použití

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno:

**Schicht s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

Revolu ní 1930/86  
400 01 Ústí nad Labem  
27287149

Identifika ní íslo:

Telefon:

+420 588 497 111

Email:

info@schicht.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborn zp sobilé osoby

**DEKRA CZ a.s.**

odpov dné za vypracování bezpe nostního listu:

Bezpe nostní poradenství pro chemické látky a sm si

Místo podnikání nebo sídlo:

Tu anka 1222/115, budova D, 627 00 Brno

eská republika

Telefon/fax:

+420 728 276 426

E-mail:

chemie@dekra.cz

**1.4 Telefonní íslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nep etřítá služba)**

Klinika nemocí z povolání ó Toxikologické informa ní st edisko, Na Boji-ti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti****2.1 Klasifikace látky nebo sm si**

Klasifikace ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

Sm s není klasifikována jako nebezpe ná ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

Nejzávaftn j-í nep íznivé fyzikáln -chemické ú inký a ú inký na lidské zdraví a ftivotní prost edí nejsou známy

**2.2 Prvky ozna ení**

Ozna ení ve smyslu na ízení (ES) . 1272/2008

Identifikátor výrobku:	JELEN tekutý na RU NÍ PRANÍ
Nebezpe né látky:	-
Výstraftný symbol nebezpe nosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní v ty o nebezpe nosti:	-
Pokyny pro bezpe né zacházení:	-
Dopl ující informace na -títku:	-

**2.3 Další nebezpe nost**

Sm s neobsahuje látky spl ující kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o slojkách****3.1 Látky**

Výrobek je sm s více látek.



## BEZPE NOSTNÍ LIST

(podle na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006, ve zn ní na ízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 2 / 10

Název výrobku: JELEN tekutý na RU NÍ PRANÍ

## 3.2 Sm si

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné zn ní H-v t je uvedeno v kapitole 16.

Identifikátor látky / Registra ní íslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové íslo íslo CAS íslo ES	Klasifikace podle na ízení (ES) . 1272/2008
Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli  (01-2119488639-16)	Ö4,2	- 68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412  specifické koncentra ní limity: Eye Irrit. 2, H319: 10 % > c × 5 % Eye Dam. 1, H318: c × 10 %
1-Propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudá ísla) acylové deriváty., hydroxidy, vnit ní soli  (01-2119488533-30)	Ö2,5	- 97862-59-4 931-296-8	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412  specifické koncentra ní limity: Eye Irrit. 2, H319: 10 % × c > 4 % Eye Dam. 1, H318: c > 10 %
Alkoholy, C12-14, ethoxylované	Ö1,8	- 68439-50-9 932-106-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Mastné kyseliny, kokosové, draselné soli	Ö1,5	- 61789-30-8 263-049-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	< 0,6	- 34590-94-8 252-104-2	látko není klasifikována jako nebezpe ná; jsou stanoveny expozi ní limity pro pracovní prost edí

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v p ípad pochybností uv domte léka e a poskytn te mu informace z tohoto bezpe nostního listu.

Vdechnutí:	P emístit na erstvý vzduch. Pokud symptomy p etrvávají, vyhledat léka e.
Styk s k fí:	Zasaflenou pokofku d kladn omýt vodou a mýdlem. Zne í-t ní od v svléknout a p ed op tovným obléknutím vyprat. Jestliffe podráfd ní p etrvává, vyhledat léka e.
Styk s okem:	Okamflit vyplachovat íroce otev ené o í proudem tekoucí vlahné vody alespo 15 minut. Vyjmout kontaktní o ky p í vyplachování. Jestliffe podráfd ní o í trvá, konzultovat s o ním specialistou.
Pofltí:	Vypít 1 afl 2 sklenice vody. Nikdy nepodávat nic ústy osob v bezv domí. Jestliffe je to nutné, konzultovat s léka em.

## 4.2 Nejd ležit jí akutní a opožd né symptomy a ú inky

Nejsou známy, p ípadné dal-í významné informace jsou popsány v oddíle 11.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité léka ské pomoci a zvlátního oýet ení

Lé ba je symptomatická.

## ODDÍL 5: Opat ení pro háyení poýáru

## 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

P ípravek není klasifikován jako ho lavý. Ha-ení se p izp sobuje poýáru v okolí - vodní post ík, oxid uhlí ítý (CO<sub>2</sub>), suchý hasící prá-ek

Nevhodná hasiva:

plný proud vody (hrozí riziko roz-í ení poýáru, lze pouflít k chlazení okolních nádrflí)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **JELEN tekutý na RUČNÍ PRÁNÍ****5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**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 hasičích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádrže chlaďte vodní sprchou. Hasební zásah při sobě 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 křídlem a ořezáky.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vodíků. Při úniku velkých množství informujte příslušné úřady.

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

Dle situace bezpečně odvráťte a v uzavřených nádobách odevzdejte oprávněné firmě pro odstranění nebezpečného odpadu. Odstraňte 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 zakoněnými čistícími odpadními vodami.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz 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 křídlem a ořezáky 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 rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezte vsáknutí do půdy. Odpadní vody musí být vypouštěny pouze do kanalizace zakoněnými čistícími odpadními vodami. 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 v etnicky neslučitelných látek a směsí**

Skladujte při teplotách +5 až +25 °C v suchých, dobře větraných prostorech, 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 stránce obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

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

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice . 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	název látky	limitní hodnoty				poznámka
		8 hodin		krátká doba		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
3459069468	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	308	50	-	-	pokořka



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 4 / 10

Název výrobku: JELEN tekutý na RU NÍ PRANÍ

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

**Hodnoty DNEL a PNEC:**Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sulfatované, sodné soli**DNEL:**

pracovníci:	inhalační	celkové úinky	dlouhodobá expozice	175 mg/m <sup>3</sup>
	dermální	celkové úinky	dlouhodobá expozice	2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalační	celkové úinky	dlouhodobá expozice	52 mg/m <sup>3</sup>
	dermální	celkové úinky	dlouhodobá expozice	1650 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orální	celkové úinky	dlouhodobá expozice	15 mg/kg tělesné hmotnosti/den

**PNEC:**

sladkovodní prostředí:	024 mg/l
mořská voda:	0,024 mg/l
mikroorganismy v čistících odpadních vodách:	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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sulfátová sůl) acylové deriváty., hydroxidy, vnitřní soli**DNEL:**

pracovníci:	inhalační	celkové úinky	dlouhodobá expozice	44 mg/m <sup>3</sup>
	dermální	celkové úinky	dlouhodobá expozice	12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalační	celkové úinky	dlouhodobá expozice	13,04 mg/m <sup>3</sup>
	dermální	celkové úinky	dlouhodobá expozice	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orální	celkové úinky	dlouhodobá expozice	7,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	nebezpečí pro oči	místní úinky	dlouhodobá expozice	střední nebezpečí (mezí hodnota nestanovená)

**PNEC:**

sladkovodní prostředí:	0,013 mg/l
mořská voda:	0,001 mg/l
mikroorganismy v čistících odpadních vodách:	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

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

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

**8.2.2 Individuální ochranná opatření v etn osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády . 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES . 89/656/EHS, nařízení vlády . 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES . 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	V případě rizika vystíknutí je vhodné použít ochranné brýle (EN 166). Při běžné manipulaci není ochrana očí nutná.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> není nutná

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 5 / 10

Název výrobku: **JELEN tekutý na RUČNÍ PRÁNÍ**

	<b>Jiná ochrana:</b> není nutná
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	není nutná

**8.2.3 Omezování expozice flivotního prostředí**

Viz zákon . 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon . 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:	kapalina-gel, barva: béžová s perletí
Zápach:	po pouflitém 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
Podélný 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
Rozdíl koeficient: n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	min. 600 mPa·s (při 20 °C)
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidací vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Data nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Výrobek nepředstavuje nebezpečí neokévané 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 Nebezpečné materiály**

Nejsou specifikovány.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 6 / 10

Název výrobku: JELEN tekutý na RU NÍ PRANÍ

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických úincích**

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

- LD <sub>50</sub> , orální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 000

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

- LD <sub>50</sub> , orální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	7 783
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 066

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

- LD <sub>50</sub> , orální, krysa (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 300 až 2 000
- LD <sub>50</sub> , dermální, králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	2 000

**řiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodkových buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

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

- LC <sub>50</sub> , ryby (Brachydanio rerio) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 až 10
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (Daphnia) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1 až 10
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., asy (Desmodesmus subspicatus) (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 až 10
- EC <sub>10</sub> , 16 h, bakterie (Pseudomonas putida) (mg.l <sup>-1</sup> ):	10 000

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

- LC <sub>50</sub> , ryby, 96 h (Pimephales promelas) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,11
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (Daphnia magna) (mg.l <sup>-1</sup> ):	1,9
- ErC <sub>50</sub> , 72 hod., asy (mg.l <sup>-1</sup> ):	2,4
- EC <sub>0</sub> , 16 h, bakterie (Pseudomonas putida) (mg.l <sup>-1</sup> ):	3 000



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 7 / 10

Název výrobku: **JELEN tekutý na RU NÍ PRANÍ**Alkoholy, C12-14, ethoxylované

- LC <sub>50</sub> , ryby, 96 h (Cyprinus carpio) (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 0 10
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýš (Daphnia magna) (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 0 10
- EC <sub>50</sub> , 72 hod., asy (Desmodesmus subspicatus) (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 1 0 10
- EC <sub>10</sub> , 72 hod., asy (Desmodesmus subspicatus) (mg.l <sup>-1</sup> ):	> 0,1 0 1
- EC <sub>50</sub> , 16 h, aktivovaný kal (mg.l <sup>-1</sup> ):	140
- NOEC, Lepidium sativum (mg.kg <sup>-1</sup> ):	10

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

- NOEC, ryby (Oncorhynchus mykiss) (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,135 (OECD 210)
- NOEC, korýš (Daphnia magna) (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,3 (OECD 211)
- NOEC, asy (mg.l <sup>-1</sup> ):	0,6

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

&gt; 70 % (Expozice: 28 d, Směrnice OECD 301 A pro testování)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Snadno biologicky rozložitelná

&gt; 60 % (Expozice: 28 d, Směrnice OECD 301 B pro testování)

Látka snadno biologicky odbouratelná.

Snadno biologicky rozložitelná

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

95 % (Expozice: 28 d)

Alkoholy, C12-14, ethoxylované

&gt; 60 % (Expozice: 60 d)

&gt; 60 % (Expozice: 28 d, OECD 301 B)

Mastné kyseliny, kokosové, draselné soli:

88 % (OECD 301 D)

**12.3 Bioakumulace a 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, ethoxylované

Bioakumulace je nepravděpodobná

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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

Středně mobilní v půdách

Alkoholy, C12-14, ethoxylovanéImobilní, silná adsorpce na dně, K<sub>oc</sub> > 5000





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 8 / 10

Název výrobku: JELEN tekutý na RUČNÍ PRÁNÍ

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Data nejsou k dispozici.

Povrchové 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 písemnou žádost.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění****13.1 Metody nakládání s odpady**

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uflivatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uflivatel přiděluje odpovídající kód odpadu):**Kód odpadu (obsah)****20 01 30**

Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

**Kód odpadu (absorpce)****15 02 03**

Absorpční inidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněným osobám k odstranění odpadu (firmě), 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 zvláště jen v případě, že není možná recyklace.

***Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:*** Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu odstraňte spolu s komunálním odpadem nebo odevzdejte ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněným osobám.**Právní předpisy o odpadech**

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

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

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

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

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

Vyhláška . 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

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

14.1 UN 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 uflivatele	není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nepodléhá předpisům



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 9 / 10

Název výrobku: **JELEN tekutý na RUČNÍ PRÁNÍ****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

SEVESO III: žádné

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 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 agenty 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 . 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v průběhu provádění předpisů

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

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

Zákon . 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

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

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

Vyhláška . 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjištění a o provedení n kterých 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**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 25. 3. 2015

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	21. 7. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením . 1272/2008 (CLP)

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**CAS Chemical Abstract Service (vědecký identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

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

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

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podáníLC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podáníEC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k úmrtí na organismusIC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimo jiné 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)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

Datum vydání / verze : 21. 7. 2017 / 1.0

Strana: 10 / 10

Název výrobku: **JELEN tekutý na RUČNÍ PRÁNÍ**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita	kategorie nebezpečnosti	4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí	kategorie nebezpečnosti	3
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

**Dležitě odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podklad bezpečnostních listů surovin a receptury. Klasifikace směsi byla posouzena odbornou způsobilou osobou na základě informací od zadavatele; byla použita metoda extrapolace.

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro školení**

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

**Další informace**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

**Prohlášení**

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odbornou způsobilou osobou jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby před použitím přečetl upozornění místním zákonem a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.