



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 1 / 8

Název výrobku: **Jelen gel do myčky****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **Jelen gel do myčky**  
 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**

Určená použití: Gel do myčky  
 Určeno pro prodej spotřebiteli.  
 Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Jméno nebo obchodní jméno: **Schicht prodej a.s.**  
 Místo podnikání nebo sídlo: Hradiště 96/8, 400 01 Ústí nad Labem  
 Česká republika  
 Identifikační číslo: 07672829  
 Telefon: +420 739 095 243  
 E-mail: info@schicht.cz

Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby **DEKRA CZ a.s.**  
 odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Bezpečnostní poradenství pro chemické látky a směsi  
 Místo podnikání nebo sídlo: Londýnské náměstí 856/2, 639 00 Brno  
 Telefon: +420 728 276 426  
 E-mail: chemie.cz@dekra.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace****+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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


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

**Eye Irrit. 2, H319****Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**2.2 Prvky označení**

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	<b>Jelen gel do myčky</b>
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. 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. P501 Odstraňte obsah/obal předáním do sběry odpadů.
Doplňující informace na štítku:	-



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 2 / 8

Název výrobku: **Jelen gel do myčky****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**

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
D-glukopyranosa, oligomery, decyloktylglykosidy	< 2,5	- 68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1, H318

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látek.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

**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.

<i>Vdechnutí:</i>	Přemístit na čerstvý vzduch. Pokud symptomy přetrvávají, vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou a mýdlem. Znečištěný oděv svléknout a před opětovným použitím vyprat. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. V případě potíží konzultovat s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***Při styku s očima:* může vyvolat podráždění očí**4.3 Pokyn 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. Hasební prostředky přizpůsobit požáru v okolí.

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

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**V případě požáru se se mohou tvořit nebezpečné zplodiny hoření: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, 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 chlad'te vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použité hasicí prostředky zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Oblast havárie uzavřete a označte. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte volnému pohybu nepovolaných osob. Používejte osobní ochranné prostředky a pomůcky (viz oddíl 8). Vyhněte se přímému kontaktu s kůží a očima. Rozlitý produkt představuje riziko uklouznutí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 3 / 8

Název výrobku: **Jelen gel do myčky***Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Dodržujte pravidla bezpečnosti práce. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Místo úniku označit a izolovat. Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

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

Uniklý produkt mechanicky odstraňte, sorbujte pomocí vhodného materiálu (písek, kyselá pojiva, univerzální pojiva) a uložte do označených nádob pro sběr odpadu. Při likvidaci postupujte dle oddílu 13. Kontaminované místo umyjte velkým množstvím vody.

**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. Nádobu skladujte těsně uzavřené. Zamezte přímému styku s kůží a očima. Při manipulaci s velkým množstvím výrobku používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Dodržujte zásady osobní hygieny. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Zamezte úniku do životního prostředí. Zabraňte únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Při úniku postupujte podle oddílu 6. Poškozené obaly mechanicky seberte, pokud tak lze učinit bez rizika. a odstraňte v souladu s oddílem 13.

**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 prostorech, chráněných před povětrnostními vlivy a přímým slunečním zářením v originálních, dobře uzavřených obalech, na místě nepřístupném dětem. Výrobek skladujte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a neslučitelných materiálů (oddíl 10).

**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 prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

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

látka	číslo CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	poznámky	faktor přepočtu na ppm
glycerol, mlha	56-81-5	10	15	-	0,261

**Prachy s převážně dráždivým účinkem**

Látka	PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> )
Jiné prachy s dráždivým účinkem	
kyselina citrónová	4,0

PEL<sub>c</sub> – PEL pro celkovou koncentraci prachu

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

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

Hodnoty DNEL a PNEC: není k dispozici pro směs.

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

Zajistěte dostatečné větrání nebo účinnou ventilaci. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte tvorbě prachu.

**Hygienická opatření**



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 4 / 8

Název výrobku: **Jelen gel do myčky**

Dodržujte obvyklá hygienická a bezpečnostní pravidla při práci s chemikáliemi. Po skončení práce a před přestávkou si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Před vstupem do stravovacích prostor odložte znečištěný oděv a ochranné pomůcky. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	V případě opakovaného nebo dlouhodobého kontaktu použijte ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana kůže:</b>	<p><b>Ochrana rukou:</b> Používat ochranné rukavice (EN 374), zejména při dlouhodobém kontaktu. Doporučený materiál: PVC, pryž Doporučená doba průniku: &gt; 480 min Vhodný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Dodržujte dobu průniku stanovenou výrobcem a po uplynutí doby průniku vyměňte rukavice. V případě poškození by měly být rukavice okamžitě vyměněny. Obecně: výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních vlastnostech, které se mohou v závislosti na výrobcu rukavic lišit.</p> <p><b>Jiná ochrana:</b> Ochranný pracovní oděv (EN-943-1)</p>
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžném používání není nutná. V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích cest (EN 14387 + A1).
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	není

**8.2.3 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:	žlutá až hnědá kapalina
Zápach:	po surovinách (bez přidané parfemace)
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	8 - < 10
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:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

**9.2 Další informace**

Data nejsou k dispozici.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 5 / 8

Název výrobku: **Jelen gel do myčky****ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Výrobek nepředstavuje nebezpeční 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. Nevystavovat zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady. Při reakci s kovy se může uvolňovat vodík. Hliník, zinek, slitiny mědi, měď, nikl, měkká ocel, dusitan sodný, dusitan draselný.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálních podmínek nejsou známy.

V případě požáru se se mohou tvořit nebezpečné zplodiny hoření: CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>.**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Toxikologické údaje pro směs nejsou k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	-

**Zíravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných 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 – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Toxikologické údaje pro tento produkt nejsou k dispozici. Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

**12.1 Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
- LC <sub>50</sub> , 48 hod. korýši (mg.kg <sup>-1</sup> ):	-
- EC <sub>0</sub> , 168 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

Jelen gel do myčky

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EU č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné relevantní údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Data nejsou k dispozici.

**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.

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

**Kód odpadu (absorpce)****15 02 02**

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě 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 zvážit 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 oprávněné osobě.

**Právní předpisy 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

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

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. 93/2016 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).

<b>14.1 UN Číslo</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Nepodléhá předpisům



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0		Strana: 7 / 8
Název výrobku:		<b>Jelen gel do myčky</b>
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhá předpisům	
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ne	
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	není známo	
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	není známo	

**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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, 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 pro směs.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny bezpečnostního listu**

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	06. 12. 2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

SCL Specifický koncentrační limit

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

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 8 / 8

Název výrobku: **Jelen gel do myčky**

LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	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

**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 na základě informací od zadavatele.

**Metody použité při klasifikaci směsí**

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí aditivní nebo neaditivní metody (nebezpečnost pro zdraví), sumační metody (nebezpečnost pro životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

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

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro školení**

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

**Další informace**

Označení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech:

- seznam složek podle přílohy VII, A nařízení č. 648/2004 o detergitech
- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
- obsah, návod k použití, zvláštní bezpečnostní opatření

*Detergenty určené pro automatické myčky nádobí pro spotřebitele (příloha VII, B)*

Na obalech detergentů prodávaných veřejnosti jako detergenty pro automatické myčky nádobí musí být uvedeny tyto informace:

— standardní dávkování v gramech nebo mililitrech nebo počet tablet pro hlavní mycí cyklus pro běžně znečištěné nádobí v plně naložené myčce pro 12 souprav nádobí, případně s uvedením hodnot při použití měkké, středně tvrdé a tvrdé vody.

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 odborně způsobilé osoby 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 přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.