


BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  SCHICHT | Stránka 1 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|--|
| Identifikátor výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo |
| 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: | tekutý prací prostředek, 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): | Hradiště 96/8, 400 01 Ústí nad Labem, 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)

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST


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

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  SCHICHT | Stránka 2 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

| 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 |
| | | specifické koncentrační 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 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 > 4 % 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 _{acute} =10 | |
| 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 | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  | Stránka 3 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

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. 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. Nevyvolávat zvracení. Jestliže je to nutné, konzultovat s lékařem. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s okem: Může způsobit podráždění očí.

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 (CO₂), 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)

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě potřeby použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137), kompletní ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). 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 na 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  | Stránka 4 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

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 – 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 prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

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

Prachy s převážně dráždivým účinkem

| Látka | PEL _c (mg/m ³) |
|--|---------------------------------------|
| Jiné prachy s převážně dráždivým účinkem | |
| 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 ³ |
| | dermálně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 2750 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 52 mg/m ³ |
| | 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  SCHICHT | Stránka 5 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

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 ³ |
| | dermálně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 12,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 13,04 mg/m ³ |
| | 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 ³ |
| | dermálně | místní účinky | dlouhodobá expozice | 2080 mg/kg tělesné hmotnosti/den |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 87 mg/m ³ |
| | 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. 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


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.

| | |
|-------------------------------|--|
| Ochrana očí a obličje: | Používejte ochranné brýle (EN 166). |
| Ochrana kůže: | Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice (EN 374). Doporučený materiál: butylkaučuk, polychloropren, PVC (doporučená doba průniku: > 480 min; doporučená tloušťka: 0,5 mm) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  | Stránka 6 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

| | |
|--------------------------------|--|
| | Fluor kaučuk (doporučená doba průniku: > 480 min; doporučená tloušťka: 0,4 mm) Jiná ochrana: Není nutná |
| Ochrana dýchacích cest: | 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: | běžová kapalina (při 20 °C) |
| Zápach: | po použitém parfému (aromatický, balzamický, květinový, aldehydický, bergamot, jasmín, růže) |
| Prahová hodnota zápalu: | údaje nejsou k dispozici |
| pH | 7–9 (10% roztok) |
| 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 |
| 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

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem a přehřátím.

10.5 Neslučitelné materiály


Silná oxidační činidla, peroxidy, kyseliny, zásady.

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) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  | Stránka 7 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

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.

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

| | |
|---|---------|
| - LD50 ,orální, krysa (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 |
| - LD50, dermální, krysa (mg.kg ⁻¹): | > 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 ⁻¹): | > 7 783 |
| - LD50, dermální, krysa (mg.kg ⁻¹): | > 2 066 |

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

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

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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


Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|-------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  | Stránka 8 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

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 ⁻¹): | 1,11 |
| - EC50, 48 hod., korýši (<i>Daphnia magna</i>) (mg.l ⁻¹): | 1,9 |
| - ErC50, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 2,4 |
| - EC0, 16 h, bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>) (mg.l ⁻¹): | 3 000 |
| - NOEC, ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (mg.l ⁻¹): | 0,135 (OECD 210) |
| - NOEC, korýši (<i>Daphnia magna</i>) (mg.l ⁻¹): | 0,3 (OECD 211) |
| - NOEC, řasy (mg.l ⁻¹): | 0,6 |

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs 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.

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 Jiné nepříznivé účinky

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: | 03.08.2020 |  | Stránka 9 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 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. 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 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**

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.

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 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


SEVESO III: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|--------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  SCHICHT | Stránka 10 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

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 znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu:

Historie revizí:


| Verze | Datum | Změny |
|-------|------------|--|
| 1.0 | 03.08.2020 | 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

| | |
|--------|---|
| 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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|--------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  | Stránka 11 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

| | |
|----------------------|--|
| 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 |
| 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 |
| 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).

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

| | | | |
|----------------|--|---|--------------------|
| Datum vydání: | 03.08.2020 |  SCHICHT | Stránka 12 z 12 |
| Verze číslo: | 1.0 | | |
| Název výrobku: | Jelen prací gel na černé prádlo | | |

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 nasazený 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 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).