



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 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem**
 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: Prací prášek
 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

Jelen gel do myčky	Jelen prací prášek s mýdlovým základem
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 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc. P501 Odstraňte obsah/obal předáním do sběrných odpadů.



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 / 11
Název výrobku:	Jelen prací prášek s mýdlovým základem
Doplňující informace na štítku:	-

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	Poznámka
Uhličitán sodný 01-2119485498-19-xxxx	20 - 30	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8	Eye Irrit. 2, H319	-
Kyselina sírová, mono-C12- 14-alkylestery, sodné soli 01-2119489463-28-xxxx	≤ 5,1	- 85586-07-8 287-809-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	SCL: Eye Irrit. 2 ≥ 10 - < 20 Eye Dam 1 ≥ 20
Uhličitán sodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) 01-2119457268-30-xxxx	4 - 5	- 15630-89-4 239-707-6	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	SCL: Eye Dam. 1 ≥ 25 % Eye Irrit. 2 ≥ 7.5 - < 25 %
Kyselina křemičitá, sodná sůl 01-2119448725-31-xxxx	≤ 4,8	- 1344-09-8 215-687-4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-
Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované 01-2119487984-16-xxxx	< 3	- 68439-50-9 932-106-6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	SCL: Eye Dam. 1: >10 % Eye Irrit. 2: >3 <10 %

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek. Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyn 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. Dodržujte pravidla pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

<i>Vdechnutí:</i>	Při nadýchání nebo podráždění dýchacích cest přerušit expozici, zajistit přívod čerstvého vzduchu a ponechat postiženého v klidu a teple. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Zasaženou pokožku důkladně omýt vodou. 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. Vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky*Stykem s pokožkou:* může způsobit podráždění kůže*Stykem s očima:* způsobuje vážné podráždění očí*Inhalačně:* může dráždit dýchací cesty**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba je symptomatická.

**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 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem****ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: pěna, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: oxid uhličitý, organické hasicí prostředky

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se se mohou tvořit nebezpečné produkty pyrolýzy.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranná obuv (EN 659), přilba (EN 443). Ohrožené nádoby chlaďte vodním postřikem. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Použité hasicí prostředky 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*

Minimalizovat prašnost. Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit přímému kontaktu produktu s očima a kůží. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky. Používat zařízení v nevybušném provedení a nejiskřící nářadí. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8. Zabránit kontaminaci životního prostředí, působení vody a vlhkosti.

Pro pracovníky zasahujících v případě nouze

Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při úniku velkého množství informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozsypaný produkt mechanicky sebrat a uložit do vhodných, řádně označených nádob určených pro sběr odpadu. Rozsypaný produkt nikdy nevracet zpět do původního obalu! Odstranění odpadu viz oddíl 13. Místo úniku opláchnout vodou.

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**

Zabránit tvorbě prachu. Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat obvyklá pravidla pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření.

Dodržovat protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění zdrojů zapálení). Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit unikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Neskladovat na přímém slunci nebo v blízkosti zdrojů tepla. Skladovat v originálních uzavřených obalech v chladných, suchých, krytých prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah nekompatibilních materiálů (oddíl 10). Doporučená skladovací teplota: + 5 °C až + 25 °C.

Typ materiálu použitého na balení a obaly: HDPE, PE, jiné plasty, sklo, nerezová ocel

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Ve skladech zajistit lékárníčku a zdroj pitné vody, zařízení pro výplach očí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná 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 / verze č.: 06. 12. 2019 / 1.0

Strana: 4 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem****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 ³	NPK-P mg/m ³	poznámky	faktor přepočtu na ppm
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný	-	5	10	I, V	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

V - vdechovatelná frakce aerosolu

Prachy s převážně fibrogenním účinkem

Látka	PEL _r (mg/m ³) respirabilní frakce (F _r)	PEL _c (mg/m ³) celková koncentrace
	F _r = 100 % ^{b)}	
	F _r ≤ 5 %	F _r > 5 %
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	2,0	10 : F _r

PEL_r – PEL pro respirabilní frakci prachuF_r = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech.**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:** nejsou k dispozici pro směs.Uhličitany sodný CAS 497-19-8 Reg. č. 01-2119485498-19**DNEL:**

pracovníci: inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	10 mg/m ³
spotřebitelé: inhalačně	místní účinky	krátkodobá expozice	10 mg/m ³

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli CAS 85586-07-8 Reg. č. 01-2119489463-28**DNEL:**

pracovníci: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	285 mg/m ³
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	4 060 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	85 mg/m ³
dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2 440 mg/kg těl. hmotnosti/den
orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	24 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,131 mg/l
mořská voda:	0,013 mg/l
občasný únik:	0,036 mg/l
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod:	1,35 mg/l
sladkovodní sedimenty:	4,61 mg/kg
mořské sedimenty:	0,461 mg/kg
půda (zemědělská):	0,846 mg/kg

Uhličitany disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3) CAS 15630-89-4 Reg. č. 01-2119457268-30**DNEL:**

pracovníci: inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	5 mg/m ³
dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	12,8 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé: inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	není k dispozici
	místní účinky	krátkodobá expozice	není k dispozici
dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	6,4 mg/kg těl. hmotnosti/den



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 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem**

orálně celkové účinky dlouhodobá expozice není k dispozici

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,035 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	0,035 mg/l
mořská voda:	0,035 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	16,24 mg/l
sladkovodní sedimenty:	není k dispozici
mořské sedimenty:	není k dispozici
půda (zemědělská):	není k dispozici
predátoři	není k dispozici

*Kyselina křemičitá, sodná sůl CAS 1344-09-8 Reg. č. 01-2119448725-31***DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	5,61 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,59 těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	1,38 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	0,8 těl. hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	7,5 mg/l
mořská voda:	1 mg/l
občasný únik:	7,5 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	348 mg/l

*Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované CAS 68439-50-9 Reg. č. 01-2119487984-16***DNEL:**

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	294 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	2 080 mg/kg těl. hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	87 mg/m ³
	dermálně	místní účinky	dlouhodobá expozice	1 250 mg/kg těl. hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	25 mg/kg těl. hmotnosti/den

PNEC

sladkovodní prostředí:	0,074 mg/l
sladkovodní prostředí (občasný únik):	0,004 mg/l
mořská voda:	0,007 mg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	10 g/l
sladkovodní sedimenty:	66,67 mg/kg suchého sedimentu
mořské sedimenty:	6,66 mg/kg suchého sedimentu
půda (zemědělská):	1 mg/kg suché půdy

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Používat zařízení v nevybušném provedení a nejiskřící nářadí. Zamezit tvorbě prachu.

Hygienická opatření

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

V ČR: 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 měřením 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.

Ochrana očí a obličeje: Doporučují se ochranné brýle (EN 166)



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 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem**

Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Používat ochranné pracovní rukavice (EN 374). Doporučený materiál: přírodní kaučuk, neopren, PVC, nitril kaučuk Doporučená doba průniku: > 480 min. Správný typ rukavic zvolí zaměstnavatel po konzultaci s dodavatelem. Při výběru rukavic dbát doporučení výrobce. Po prvních známkách opotřebení nebo poškození rukavice vyměnit. Po ukončení práce s produktem ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv (EN943-1) a obuv (EN20345).
Ochrana dýchacích cest:	Při běžné manipulaci není potřeba. Při tvorbě prachu nosit respirátor s filtrem proti prachu P2, P3 (EN 143). V případě vysoké koncentraci prachu použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137, 138).
Teplné nebezpečí:	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:	syký prášek, barva bílá až béžová
Zápach:	po použití parfému (aromatický, balzamický, květinový, aldehydický, bergamot, jasmín, růže)
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
pH:	9 -11
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):	směs není hořlavá
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:	směs není samozápalná
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	může zesílit požár, oxidant.

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici.

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

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami. Produkt obsahuje oxidující složku, která při styku se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy, nepředpokládají se. Produkt obsahuje oxidující složku, která se při zahřívání může exotermicky rozkládat.



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 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem****10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chránit před mrazem a přehřátím. Nevystavovat zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, organické materiály (dřevo, papír, org. chemikálie). Produkt obsahuje oxidující složku: izolovat od kovů, solí obsahujících těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty spalování, jako jsou oxidy uhlíku, oxidu dusíku aj.

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. Produkt není klasifikovaný jako nebezpečný pro vodní prostředí.

Uhličitán sodný

- LD50 ,orální, potkan (mg.kg-1):	2 800
- LD50, dermální, králík (mg.kg-1):	> 2 000, králík
- LC50, inhalační, potkan (mg.l-1):	2,3 / 4 hod.

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

- LD50 ,orální, potkan (mg.kg-1):	> 2 000
- LD50, dermální, potkan nebo králík (mg.kg-1):	2 000
- LC50, inhalační, potkan (mg.l-1):	-

Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

- LD50, orální, potkan (mg.kg-1):	1 034
- LD50, dermální, králík (mg.kg-1):	> 2 000, králík
- LC50, inhalační, potkan (mg.l-1):	po inhalaci prachu rozkládá na uhličitán sodný a peroxid vodíku: ≥ 170 / 4 hod. mg/m3 (peroxid vodíku) 1 200 mg/m3 (uhličitán sodný)

NOAEL: 50 mg/kg (vzhledem k tělesné výšce a na den) Cílové orgány: srdce, játra, ledviny Symptomy: snížený přírůstek tělesné hmotnosti, zvýšení relativní hmotnosti orgánů

Kyselina křemičitá, sodná sůl

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	2 800 (OECD 401)
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	18

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	<2 000
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 5 000, krysa (EPA OPPTS 870.1200)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	-

Žíravost/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 kůži

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



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 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem**

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.

Uhličitán sodný

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1):	300 <i>Lepomis macrochirus</i>
- EC50, 48 hod., koryši (mg.l-1):	265 <i>Daphnia magna</i>
- EC50, 72 hod., řasy (mg.l-1):	-

Kyselina sírová, mono-C12-14-alkylestery, sodné soli

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1):	3,6 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , semi-statický test (OECD 203)
- EC50, 48 hod., koryši (mg.l-1):	4,7 <i>Daphnia magna</i> , statický test
- EC50, 72 hod., řasy (mg.l-1):	> 20 <i>Desmodesmus subspicatus</i> , statický test

Uhličitán disodný, sloučenina s peroxidem vodíku (2:3)

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1):	70,7 <i>Pimephales promelas</i>
- NOEC:	7,4 <i>Pimephales promelas</i>
- EC50, 48 hod., koryši (mg.l-1):	4,9 <i>Daphnia pulex</i>
- EC50, 72 hod., řasy (mg.l-1):	-

Kyselina křemičitá, sodná sůl

- LC50, 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	> 100 <i>Danio rerio</i>
- EC50, 48 hod. koryši (mg.kg ⁻¹):	160 - 18000
- EC50, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	10000 - 320

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované

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

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

Není předpokládána bioakumulace v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Produkt je ve vodě rozpustný. Adsorpce složek produktu v půdě je nízká.

Alkoholy, C12-14 (sudá čísla), ethoxylované: Koc > 5000**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.



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: 9 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem****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. Neodstraňovat 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

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

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 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).

14.1 UN Číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	-

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



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: 10 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem**

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 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)
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
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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)
Ox. Sol. 2	Oxidující tuhá látka, kategorie nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie nebezpečnosti 4
Skin. Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie nebezpečnosti 3

**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: 11 / 11

Název výrobku: **Jelen prací prášek s mýdlovým základem****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

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 detergentech:

- seznam složek podle přílohy VII, A nařízení č. 648/2004 o detergentech
- 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

Prací prostředky pro spotřebitele (příloha VII, B)

Na obalech detergentů prodávaných veřejnosti a určených pro použití jako prací prostředky musí být uvedeny informace uvedené v této části přílohy.

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.