

Datum vydání: 04.11.2014

Datum revize:

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: **JELEN odstraňovač skvrn**
 Identifikátor výrobku: směs peroxidu vodíku a povrchově aktivních látek
 Registrační číslo látky: mix

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Přípravek na odstraňování skvrn, prací přípravek.
 Nedoporučená použití: neuvádějí se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dovozce:
 Spolpharma, s.r.o.
 Revoluční 1930/86, Ústí nad Labem, PSČ 400 01, Česká republika
 Tel: + 420 477 161 111 Fax.: + 420 477 163 333
 Odborně způsobilá osoba: e-mail: msds@spolchemie.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační centrum
 Na Bojišti 1
 120 00 Praha 2
 Česká republika
 tel.: 224 919 293, 224 915 402 (nonstop)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

dle 1272/2008/ES: Skin Irrit.2: H315. Eye Irrit.2: H319
 dle 67/548/EHS, 1999/45/ES: Xi, R36/38
 Rizika pro člověka a životní prostředí: Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

Úplné znění H, EUH, P, R, S vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

2.2 Prvky označení



VAROVÁNÍ

H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 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.
 P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Označování obsahu (dle Nařízení (ES) č.648/2004 o detergitech):

5 - 15 % peroxid vodíku
 < 5% aniontové povrchově aktivní látky

- < 5% neiontové povrchově aktivní látky
- < 5% amfoterní povrchově aktivní látky
- < 5% kyselina aminofosfonová, kyselina citrónová, Trisodium NTA.

2.3 Další nebezpečnost

Směs je klasifikovaná jako dráždivá. Dráždí oči a kůži. Při požití může způsobit podráždění zažívacího ústrojí.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Identifikátor	CAS/ EINECS/ Registrační číslo	Klasifikace dle 67/548/EHS	Klasifikace dle 1272/2008/ES	Obsah (%)
Peroxid vodíku	7722-84-1/ 231-765-0/ 01-2119485845-22	R5 O; R8, C; R35 Xn; R20/22	Ox.Liq.1: H271, Acute Tox.4 : H302+H332, Skin Corr.1A: H314	< 8

Úplné znění H, EUH, P, R, S vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu.

Směs obsahuje další povrchově aktivní látky a další pomocné látky, u kterých nejsou stanoveny koncentrační limity a jejichž koncentrace a klasifikace nemá vliv na celkovou klasifikaci směsi.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení směsí je obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc při požití. Při práci se směsí nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny.

Při nadýchání: Okamžitě přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv), zajistit postiženého proti prochladnutí, podle situace volat záchrannou službu.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky neprodleně je vyjmout.

Při náhodném požití: **Nevyvolávat zvracení!** Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit odborné lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Látka je dráždivá pro oči a kůži. Při nedokonalém opláchnutí může dojít k dalšímu podráždění tkání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při zasažení látkou je obvykle nutná lékařská pomoc při zasažení očí a při požití.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, použité hasicí prostředky je nutné přizpůsobit látkám a předmětům v okolí. Používá se např. hasicí pěna, hasicí prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva: plný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, dusíku, síry.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv a osobní ochranné prostředky.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Vyloučit přímý kontakt s očima, pokožkou, oděvem. Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. K ochraně použít masku s univerzálním filtrem, např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900. Při obsahu kyslíku v atmosféře pod 18 % použít dýchací přístroj.

6.1.2 Pro pracovníky zasahujících v případě nouze: Používat osobní ochranné pracovní prostředky, uvedené v oddíle 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit únikům do vodních toků a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě náhodného rozlití zakrýt kanalizační vpustí.

Větší množství lze odčerpat do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny: viz oddíly 8, 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. Obal skladovat dobře uzavřený. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům. Při práci s látkou nejíst, nepít, nekouřit. Po práci umýt ruce a před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C. Typ materiálu použitého na balení a obaly: Polyethylén, jiné plasty..

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou uvedena..

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice (dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších zákonů):

Peroxid vodíku: PEL: 1 mg/m³ NPK-P: 2 mg/m³

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Kontrola těsnosti obalů, kontrola úniků a úkapů a jejich zamezení.

8.2.2 Omezování expozice pracovníků

Zabránit vniknutí látky do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem.

Ochrana dýchacích cest: Větrání, případně použít masku s univerzálním filtrem např. MOLDEX A1 B1 E1 K1 8900

Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice (např. nitrilové > 0,45 mm - čas permeace > 30 min nebo fluoropolymerové a PVA každé tloušťky - čas permeace > 480 min.) označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle Přílohy C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení, která byla vydána v červnu 2004, současně s uvedeným kódem podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení, která byla vydána v květnu 2004. Rukavice musí být zkoušeny podle výše uvedené ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti permeaci chemikálií, která byla vydána v květnu 2004. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle se stranicemi/uzavřené brýle/ochranný obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí. Základní ustanovení, která byla vydána v říjnu 2002.

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit únikům zbytků látky do kanalizace, vodních toků a půdy.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Nažloutlá
Zápach:	Charakteristický, nevýrazný
pH:	cca 7,0 (při 20 °C, 1% vodný roztok)
Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):	cca 100
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	cca 0
Bod vzplanutí (°C):	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nehořlavá kapalina
Výbušné vlastnosti:	Netvoří výbušné směsi
Oxidační vlastnosti:	Obsažený peroxid vodíku má oxidační vlastnosti
Tenze par:	Nestanoveno
Relativní hustota (g/cm ³):	cca 1,035 (při 20 °C)
Rozpustnost ve vodě (g/l):	Neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Bod samozápalu (°C):	Nestanovuje se
Viskozita:	< 10 mPa.s (23 °C):
Hustota par:	Nestanoveno
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Není stanovena

9.2 Další informace

Neuvádí se

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Peroxid vodíku se samovolně rozkládá. Působí korozivně na většinu kovů.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s alkáliemi.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota nad 40 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: Alkalickými kovy, kovy alkalických zemin, práškovými kovy (Cu, Cr, Mn, Pt, Ag+ soli), redukčními činidly, zásadami, organickými materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, dusíku, síry.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žravost/dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Vážné poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/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 cílové orgány-jednoráz.exp.:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány-opak.exp.:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Další informace:	Neuvádí se.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

LC 50 (96 h, ryby, mg/l):	nestanoveno
EC 50 (48 h, dafnie, mg/l):	nestanoveno
IC (72 h, řasy, mg/l):	nestanoveno
Další nepříznivé účinky:	nestanoveno

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (ES) 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.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není předpoklad pro akumulaci látky v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje o mobilitě nejsou známy. Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9..

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není zařazeno jako PBT a vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Nejsou nutná zvláštní opatření. Při nakládání musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů.

Zbytky směsi lze po několikanásobném naředění vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých ve znění pozdějších zákonů a předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN, 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku, 14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu, 14.4 Obalová skupina

Není nebezpečným zbožím pro přepravu

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není relevantní

Poznámka:

EmS:

Další přepravní informace:

Kódy omezení průjezdu tunelem:

14.7 Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí.

Směrnice Rady 1999/13/ES, o omezování emisí těkavých organických látek (VOC) vznikajících při užívání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních.

Směrnice Rady 89/391/ ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Další právní předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

16. DALŠÍ INFORMACE

Znění H-vět, P-vět, R-vět, S-vět:

- H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
- H302+332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- 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.
- P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- R5 Zahřívání může způsobit výbuch.
- R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.