

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Repelent pro koně. Biocidní přípravek (PT19).
Určeno pro prodej spotřebiteli.
Nedoporučená použití: Všechna ostatní použití, která nejsou uvedena v návodu k použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Innopha GmbH
Adresa: Walther Nothelfer Str. 7, 66687 Wadern Lockweiler, Německo
Telefon: +49 (0)6871 92020
www: www.innopha.de
Dodavatel: **Ghoda s.r.o.**
Adresa: Husinecká 903/10, Žižkov, 130 00 Praha 3
Identifikační číslo: 02702789
Telefon: +420 226 254 194
Email: prodej@stiefel-net.cz
Email odborně způsobilé osoby odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3; H226

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Hořlavá kapalina a páry.

Při dodržení návodu k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

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

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:
Nebezpečné látky:
Výstražný symbol nebezpečnosti:

Stiefel RP1 Ultra

-



Signální slovo:
Standardní věty o nebezpečnosti:
Pokyny pro bezpečné zacházení:

Varování

H226 Hořlavá kapalina a páry.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.
Nevylévejte do kanalizace.

Doplňující informace na štítku:

-

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti II. podle ČSN 65 0201. Bez dostatečného větrání se mohou tvořit výbušné směsi par se vzduchem. Vdechnutí par může vést k podráždění dýchacích cest a sliznic. Ve vyšších dávkách má narkotický účinek. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Vodný roztok s účinnou látkou ikaridin a dalšími složkami.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
ethanol (č. REACH 01-2119457610-43-XXXX)	20 – < 50 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
sek-butyl-2,2-(2-hydroxyethyl)piperidin-1-karboxylát (ikaridin)	15 %	- 119515-38-7 423-210-8	Látka není klasifikována jako nebezpečná
propan-2-ol (č. REACH 01-2119457558-25-XXXX)	< 3,5 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
<u>Vdechnutí:</u>	Odvést postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékaře.
<u>Styk s kůží:</u>	Sundat znečištěný oděv. Zasaženou pokožku omýt vodou. Při podráždění kůže vyhledat lékaře. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat.
<u>Styk s okem:</u>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při výskytu nebo přetrvávání potíží vyhledat očního lékaře.
<u>Požítí:</u>	Nevyvolávat zvracení bez pokynu lékaře. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.
<u>Pokyny pro záchránáře:</u>	Dbát na vlastní bezpečnost!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<u>Vdechování:</u>	Vdechnutí par může vést k podráždění dýchacích cest a sliznic. Ve vyšších dávkách má narkotický účinek.
<u>Stykem s kůží:</u>	Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vést k odmaštění kůže a dermatitis.
<u>Stykem s očima:</u>	Může způsobit podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prášek, tříštěný proud vody nebo oxid uhličitý.
Při větším požáru použít alkoholu odolnou pěnu nebo tříštěný proud vody.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem. V případě požáru mohou vznikat nebezpečné páry obsahující oxidy dusíku (NO_x), produkty pyrolýzy, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oblek. Zahřívání vede ke zvýšení tlaku v nádobách a riziku prasknutí nádob. Nádoby vystavené ohni chladit tříštěným proudem vody. Pokud to lze provést bez rizika, odstranit nepoškozené nádoby z nebezpečné zóny požáru. Při velkém požáru a velkých množstvích produktu vyklidit prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu nádob, hasit požár z bezpečné vzdálenosti. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu likvidovat v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Odstranit veškeré zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Používat vhodné osobní ochranné pomůcky. Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Zabezpečit ohrožený prostor po větru a informovat obyvatele. Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout produkt do půdy, kanalizace, povrchových a podzemních vod. Vytvořit ochrannou hráz u velkých úniků. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlité produkty pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (písek, zemina, křemelina, vermikulit aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. Provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zajistit dostatečné větrání ve skladu i na pracovišti. Zabránit hromadění par. Zamezit tvorbě aerosolu. Nevdechovat páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat vhodné osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Znečištěný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na dobře větraném místě. Nádoby uchovávat v suchu ve svislé poloze. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením. Je nutná ochrana proti výbuchu.

Doporučená teplota skladování: < 50 °C.

Neskladovat společně s: hořlavými a samozápalnými látkami, vysoce hořlavými pevnými látkami, silnými oxidačními činidly, peroxidy, kyselinami, alkalickými kovy. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Skladovací třída: 3 – hořlavé kapaliny.

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	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1 000 / 3 000	-	0,532
Isopropanol	67-63-0	500 / 1 000	I	0,407

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

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

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

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Ethanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 950 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 343 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 114 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 206 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 87 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,96 mg/l

mořská voda: 0,79 mg/l

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 580 mg/l

sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy

nebezpečí pro dravce, sekundární otrava: 0,38 g/kg potravy

Propan-2-ol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 500 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 888 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 89 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 319 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 26 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 2 251 mg/l

sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 552 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

půda (zemědělská): 28 mg/kg hmotnosti suché půdy
nebezpečí pro dravce, sekundární otrava: 160 mg/kg potravy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání nebo lokální odsávání na pracovišti. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. – veškeré osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1). Materiál rukavic: butylové. Tloušťka: 0,5 mm. Doba průniku: > 480 minut. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Vhodný ochranný oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Doporučeno: respirátor s filtrem A (proti organickým parám) podle EN 14387.
<u>Teplné nebezpečí:</u>	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. Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Bezbarvá kapalina (při 20 °C a 101,3 kPa)
Zápach:	Charakteristický, mírně alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Není stanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není stanoveno
Bod vzplanutí:	27 °C (DIN 51758)
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	15,0 % obj. (ethanol) 3,5 % obj. (ethanol)
Tlak páry:	59 hPa při 20 °C (ethanol)
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Není stanoveno
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není výbušný, avšak může tvořit výbušné směsi par se vzduchem
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah VOC:	34,1 % hm.
------------	------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Hořlavá kapalina a páry. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Zahřívání vede ke zvýšení tlaku v nádobách a riziku prasknutí nádob.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před zdroji tepla, jiskrami a otevřeným plamenem. Nevystavovat teplotám nad 50 °C.

Chránit před přímým slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, silná oxidační činidla, silné kyseliny, peroxidy, peroxid vodíku.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat oxidy dusíku (NO_x), produkty pyrolýzy, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	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.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechat uniknout produkt do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat. Nemíchat s jinými odpady.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

Nepoužitý výrobek: 16 10 01* Odpadní vody obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdne vyčištěné obaly: 20 03 01 Směsný komunální odpad
podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu




14.1 UN Číslo	UN 1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol, isopropanol) IMDG, ICAO/IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol, isopropanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

14.4 Obalová skupina	III																							
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	Není známo																							
Doplňující informace:	<table border="1"><tr><td>30</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>1993</td></tr></table> <p>Silniční přeprava – ADR</p> <table><tr><td>Klasifikační kód</td><td>F1</td></tr><tr><td>Zvláštní ustanovení</td><td>274, 601, 640E</td></tr><tr><td>Omezené množství</td><td>5 L</td></tr><tr><td>Vyňaté množství</td><td>E1</td></tr><tr><td>Kód omezení pro tunely</td><td>D/E</td></tr></table> <p>Letecká přeprava - ICAO/IATA</p> <table><tr><td>Balící instrukce limitované množství</td><td>Y344</td></tr><tr><td>Balící instrukce pasažér</td><td>355</td></tr><tr><td>Balící instrukce kargo</td><td>366</td></tr></table> <p>Námořní přeprava – IMDG</p> <table><tr><td>EMS (pohotovostní plán)</td><td>F-E, S-E</td></tr><tr><td>Námořní znečištění</td><td>Ne</td></tr></table>	30		1993	Klasifikační kód	F1	Zvláštní ustanovení	274, 601, 640E	Omezené množství	5 L	Vyňaté množství	E1	Kód omezení pro tunely	D/E	Balící instrukce limitované množství	Y344	Balící instrukce pasažér	355	Balící instrukce kargo	366	EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E	Námořní znečištění	Ne
30																								
1993																								
Klasifikační kód	F1																							
Zvláštní ustanovení	274, 601, 640E																							
Omezené množství	5 L																							
Vyňaté množství	E1																							
Kód omezení pro tunely	D/E																							
Balící instrukce limitované množství	Y344																							
Balící instrukce pasažér	355																							
Balící instrukce kargo	366																							
EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E																							
Námořní znečištění	Ne																							

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, 40.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): kategorie P5c (hořlavé kapaliny)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

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, ve znění pozdějších předpisů

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání/verze č.: 13. 2. 2019 / 1.0

Název výrobku: **Stiefel RP1 Ultra**

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 13. 11. 2018 / verze 2

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	13. 2. 2019	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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)
Flam. Liq. 2, 3	Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Na základě údajů ze zkoušek
- Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Proved'te opatření proti výbojům statické elektřiny.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Nevylévejte do kanalizace.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.