

BEZPEČNOSTNÍ LIST MATERIÁLU

Intra Reepiderma

1 IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Produkt	Intra Reepiderma
Dodavatel	Intracare BV Voltaweg 4 5466 AZ Veghel - Nizozemsko Tel.: +31 413 354 105
Aplikace	Aerosol o objemu 250 ml pro péči o kůži zvířat
Nouzový telefon	+ 31 413 354 105

2 IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace a označení podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP)

Klasifikace

Hořlavé aerosoly, kategorie 1 (H222).
Podráždění očí, kategorie 2 (H319).

Piktogramy

Symbody: Hořlavý (GHS02) + vykřičník (GHS07)



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti

- H222 – Extrémně hořlavý aerosol H302
- Zdraví škodlivý při požití
- H319 – Způsobuje vážné podráždění očí H336 –
- Může způsobit ospalost nebo závratě

Preventivní prohlášení

- P210 – Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO. P211 – Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení.
- P251 – Nádoba je pod tlakem: Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.
- P410 + P412 – Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50° C / 122° F. P280 – Používejte ochranu očí.
- P337 + P313 + P312 – Necítíte-li se dobře nebo podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P261 – Zamezte vdechování par/aerosolů.
- P270 – Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.
- P305 + P351 + P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

Další úvahy

Při okolní teplotě se snadno tvoří výbušná směs vzduchu a par.

Intra Reepiderma

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se dostat ke vzdáleným zdrojům vznícení (např. podél drenážních systémů, do sklepů atd.).

Při kontaktu pokožky/očí s kapalným produktem dojde k popálení (omrzliny).

Uvolnění kapaliny nebo tlakové výpary představují riziko vážného poškození očí.

Zneužívání zahrnující úmyslné vdechování velmi vysokých koncentrací výparů, a to i na krátkou dobu, může způsobit bezvědomí a může být smrtelné.

Vdechování může způsobit podráždění nosu a krku, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, závratě a ospalost. Ve špatně větraných nebo uzavřených prostorách může dojít k bezvědomí nebo udušení.

3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení / informace o složkách / patentované složení:

Číslo	Hmotnost%	Chemický název	Číslo CAS
1	5-7	Komplex chelátů mědi	14025-15-1
2	5-7	Komplex chelátů zinku	14025-21-9
3	55-65	Směs butan-propan	106-97-8 / 74-98-6
4	20-25	Isopropylalkohol	67-63-0

4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Inhalace: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte pacienta v teple a klidu. Při zástavě dechu zaveďte umělé dýchání. V případě potřeby proveďte vnější srdeční masáž. Pokud osoba dýchá, ale je v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže: Popáleniny je třeba proplachovat vlažnou vodou, aby se normalizovala teplota a dokud se neobnoví oběh. Popáleniny překryjte sterilním obvazem. Neaplikujte masti ani pudry. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Oči: Studené popáleniny by měly být okamžitě opláchnuty vlažnou vodou, aby se teplota normalizovala. Při vyplachování držte víčka od sebe, aby se celý povrch oka a víčka opláchly vodou. Zakryjte oko sterilním obvazem a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Nelze použít

5 OPATŘENÍ PRO HASENÍ POŽÁRU

Tyto materiály jsou dodávány, skladovány a používány při teplotách nad jejich bodem vzplanutí. Vyvarujte se veškerého otevřeného ohně, jisker, cigaret atd.

V PŘÍPADĚ POŽÁRU VYCHÁZEJTE OBLAST A OKAMŽITĚ OZNAMTE HASIČI

Zajistěte, aby byla před jakýmkoli požárem vždy k dispozici úniková cesta.

Pokud se plýn vznítil, nepokoušejte se uhasit, ale pokud je to bezpečné, zastavte proudění plynu a nechte dohořet.

Intra Reepiderma

K ochlazení nádob vystavených teplu ak ochraně okolních oblastí a osob provádějících uzavření použijte vodní sprej.

Pozor na hromadění výparů za vzniku výbušných koncentrací. Výbušné páry se mohou šířit, mohou se vznítit na vzdálených místech a zpětně vzplanout. Pro rozptýlení páry lze použít vodní sprchu.

Tlakové nádoby jsou náchylné k prudké explozi, jsou-li vystaveny vysokým teplotám

Musí být přijata veškerá preventivní opatření, aby se nádoby udržely v chladu, aby se zabránilo možnosti výbuchu vroucí kapaliny expandující páry (BLEVE).

Hasicí média Suchý prášek, voda

Požáry v uzavřených prostorech by měli likvidovat vyškolení pracovníci používající schválené dýchací přístroje.

6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Okamžité nouzové opatření:

- Odstraňte osoby z oblasti na bezpečné místo
- Neprovodujte elektrická zařízení, pokud nejsou odolná vůči plameni
- Přivolat pomoc záchranné služby
- V případě potřeby ošetřete nebo odešlete zraněné

Další akce – oheň

- Zastavte tok produktu
- Používejte suchý prášek nebo hasicí přístroje s oxidem uhličitým
- Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodní mlhou/postřikem

Další akce – rozlití

- Zhasněte otevřená světla, např. cigarety – **VYVARUJTE SE JISKŘENÍ.** Nepoužívejte mobilní telefon
- Izolujte napájení od zdrojů vznícení a vyvětrejte prostor
- Umístěte hasicí zařízení
- Pokuste se zastavit tok kapalného produktu
- Zakryjte odtoky a kanalizaci. Rozptýlit páru vodní sprchou

Poznámka: Výpary se mohou shromažďovat v uzavřených prostorech

7 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

- Zákaz kouření a otevřených světel
- Zajistěte dobré větrání
- Vyvarujte se vdechování výparů
- Zabraňte kontaktu s kapalinou
- Vyhněte se kontaktu s očima.

Skladování

Plechovky musí být skladovány odděleně od oxidačních plynů a jiných oxidantů.

Informace

- Zákaz kouření a otevřených světel
 - Skladujte a používejte pouze zařízení/nádoby určené pro použití s tímto produktem
 - Skladujte a dávkujte pouze v dobře větraných prostorech mimo dosah tepla a zdrojů vznícení.
-

Intra Reepiderma

- Neodstraňujte varovné štítky z nádob
- Ujistěte se, že potrubí a manipulační zařízení jsou vhodná
- Při okolní teplotě se mohou tvořit výbušné směsi vzduchu a par

Poznámka:Produkt rozlitý na oděv může způsobit opožděné odpařování a následné nebezpečí požáru

8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limity expozice na pracovišti

Limit dlouhodobé expozice (8h TWA)Butan 1450 mg/m³

Povolání Omezování expozice Technická opatření

Zajistěte přirozené nebo nevybušné větrání, které je dostatečné k zajištění toho, aby hořlavý plyn nedosáhl své spodní meze výbušnosti.

Ochrana dýchacích cest

- Jsou-li operace takové, že lze předpokládat významné vystavení výparům, je třeba používat vhodné schválené dýchací přístroje.
- Použití dýchacího zařízení musí být přísně v souladu s pokyny výrobce a všemi zákonnými požadavky, které se týkají jeho výběru a použití.

Omezování expozice životního prostředí

Nelze použít. Látka je pára za normální teploty a tlaku.

9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	Zelený suspenzní sprej
Zápach:	Zápach po isopropylalkoholu
Hustota:	0,99 g/ml (bez plynu)
Bod vzplanutí:	-60 °C
Meze hořlavosti:	2 % až 9 % ve vzduchu
Samozápalnost:	410 - 585 °C
Tlak páry:	2 bar při 15 °C
Specifická hmotnost kapaliny:	Neznámý
Specifická hmotnost páry:	Neznámý
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustný

Důležité informace výkonného výboru pro zdraví a bezpečnost

- Extrémně hořlavý (F+).
- Při okolní teplotě snadno tvoří výbušnou směs vzduchu a par.
- Páry jsou těžší než vzduch a mohou se dostat ke vzdáleným zdrojům vznícení (např. podél drenážních systémů, do sklepů atd.).
- Úniky kapalin vytvářejí velké objemy hořlavých par (přibližně 250:1).
- Omrzliny (omrzliny) budou následkem kontaktu pokožky/očí s kapalinou.
- Uvolňující se kapaliny nebo tlakové výpary představují riziko vážného poškození očí.
- Zneužívání zahrnující úmyslné vdechování velmi vysokých koncentrací výparů, a to i na krátkou dobu, může způsobit bezvědomí nebo může mít smrt. Vdechování může způsobit podráždění nosu a krku, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, závratě a ospalost. Ve špatně větraných nebo uzavřených prostorách může dojít k bezvědomí nebo udušení.

Intra Reepiderma

10 STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita a reaktivita

Stabilní při okolní teplotě. K nebezpečné polymeraci nedojde, se vzduchem však může tvořit výbušnou směs.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout:

- Zdroje vznícení.
- Skladování při teplotě nad 50 °C.

Materiály, kterým je třeba se vyhnout:

Butan prudce reaguje se silnými oxidačními činidly (např. chlorečnany, které lze použít v zemědělství), peroxidem, plasty, oxidem chloričitým a koncentrovanou kyselinou dusičnou.

Produkty rozkladu:

Látky vznikající při tepelném rozkladu těchto produktů budou do značné míry záviset na podmínkách způsobujících rozklad. Při běžném spalování lze očekávat následující nebezpečné látky:

- Oxid uhličitý.
 - Oxid uhelnatý (pokud není dostatek vzduchu pro úplné spalování).
-

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Oční kontakt:

Kontakt představuje riziko vážného poškození očí.

Kontakt s kůží:

Kontakt způsobí popáleniny a omrzliny na kůži.

Inhalace:

Nízká koncentrace par může způsobit nevolnost, závratě, bolesti hlavy a ospalost. Při vdechování vysokých koncentrací může mít narkotický účinek. Vysoké koncentrace par mohou vyvolat příznaky kyslíku.

Zneužívání látek:

Za normálních podmínek použití není produkt nebezpečný; avšak zneužití zahrnující úmyslné vdechování velmi vysokých koncentrací par, a to i na krátkou dobu, může způsobit bezvědomí a/nebo vést k náhlému úmrtí.

Karcinogenita:Žádné známé chování

Mutagenita:Žádné známé chování.

Teratogenita:Žádné známé chování.

12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekologická toxicita:Tento výrobek nezpůsobuje žádné známé ekologické škody.

Vzduch:směs těkavých složek, která po uvolnění do vzduchu rychle reaguje s hydroxylovými radikály a ozonem za vzniku oxidu uhličitého a vody.

Voda:Při uvolnění do vody se produkt rychle odpaří. **Půda:**

Pokud se produkt uvolní do půdy, rychle se odpaří.

Mobilita:Je nepravděpodobné, že by rozlité látky pronikly do půdy

Intra Reepiderma

Perzistence a rozložitelnost: Je nepravděpodobné, že by způsobil dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí **Bioakumulační potenciál:** Neočekává se, že by se tento materiál bioakumuloval. **Vodní toxicita:** Je nepravděpodobné, že by způsobil dlouhodobé účinky ve vodním prostředí

Výsledky posouzení PBT: Pro tento produkt není vyžadována zpráva o chemické bezpečnosti, proto není vyžadováno žádné PBT.

13 POKYNY PRO LIKVIDACI

Pokyny k likvidaci:

- Nevypouštějte produkt do prostor, kde hrozí nebezpečí výbušné směsi se vzduchem.
- Prázdné lahve mohou obsahovat nějaké zbytky produktu.
- Výstražné štítky jsou vodítkem pro bezpečnou manipulaci s prázdnými obaly a neměly by se odstraňovat.
- Prázdné nádoby představují nebezpečí požáru

14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Správný název zásilky OSN:	UN1950 aerosoly, hořlavé, 2.1, omezené množství
Číslo OSN:	1950
Symbol:	Hořlavý plyn
Balící skupina:	Speciální kontejnery
Třída:	2
Klasifikační kód:	5
Označení:	2.1
Třída nebezpečnosti IATA / ICAO:	2.1 Omezené množství
Třída nebezpečnosti IMO:	2.1 Omezené množství
Látka znečišťující moře:	Žádný
Identifikační číslo nebezpečí:	23
Hazchem Code:	2YE

15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento materiál byl klasifikován podle požadavků implementace „Globálního harmonizovaného systému klasifikace a označování chemikálií“ (GHS), nařízení EU 1271/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP) a nařízení o chemických látkách (informace o nebezpečnosti a balení pro dodávky) z roku 2009 (CHIP 4).

Zvláštní označení určitých přípravků

Používejte aerosoly bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.

Nařízení/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifická pro směs Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (EU) 1272/2008 (CLP).

16 DALŠÍ INFORMACE

Tyto informace se týkají pouze výše uvedeného produktu a nemusí být platné, pokud jsou použity s jiným produktem (produkty) nebo v jakémkoli procesu. Informace jsou podle našich nejlepších současných znalostí správné a úplné a jsou poskytovány v dobré víře, ale bez záruky. Je na odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, že informace jsou vhodné a úplné pro jeho speciální použití tohoto produktu.

Intra Reepiderma

Výrobek je určen pro vnější použití k ošetření drápů. Tento produkt není vhodný pro spotřebu zvířat a lidí.

Dějiny

Datum tisku	23. 1. 2019
Revize	5
Složil	C. Vulders
Změny byly provedeny v sekci:	9