

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 1/(15)

1. ODDIEL Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

A.Z. Meisterteile Sprej na klinové remene, protišmykový

UFI: 5SM8-5R46-G125-SFHH

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia: Sprej na klinové remene, protišmykový. Pre domáce, priemyselné a profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: odlišné od vyššie uvedeného.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje distribútorovi:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Technické informácie o použití produktu:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (iba v pracovných dňoch: 07-15²⁰):

+36 1 270 8700

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR
+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

2. ODDIEL Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:

Aerosol 1

Aerosol 1

Skin Irrit. 2

STOT SE 3

Aquatic Chronic 2

Výstražné upozornenia:

H222

H229

H315

H336

H411

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: **A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový**

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 2/(15)

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Nebezpečné zložky:

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5% n-hexán;

Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické;

Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Všeobecné bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P210 Uchovávajúte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, horúcich povrchov. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu plynu, pár, aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304 + P340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 3/(15)

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je potrebné

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

2.3 Iná nebezpečnosť:

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická).

3. ODDIEL Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmesi nasledujúcich látok a nie nebezpečných pomocných látok s hnacím plynom.

Zloženie:

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Bután* Registračné číslo REACH: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	max. 45
Izobután* Registračné číslo REACH: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	max. 45
Propán Registračné číslo REACH: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	max. 15
Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán Registračné číslo REACH: 01-2119475514-35	921-024-6	92128-66-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	<15
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické Registračné číslo REACH: 01-2119475515-33	927-510-4	64742-49-0	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	<15

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 4/(15)

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické Registračné číslo REACH: 01-2119473851-33	920-750-0	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411	<15
Ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný Registračné číslo REACH: neuvádza sa	265-150-3	64742-48-9	Asp. Tox. 1 (poznámka P)	H304	<2,0

*Obsah butadiénu: <0,1 %

Poznámka P:

Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

4. ODDIEL Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má krče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s kožou: Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami: Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené. Oči vypláchnite po dobu 10-15 min., pričom viečka držte otvorené. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití: Žiadna typická cesta expozície. V prípade požitia dajte postihnutému vypiť vodu. Nevyvolávajte zvracanie (nebezpečenstvo aspirácie). Vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 5/(15)

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Nedostatok kyslíka v prípade vdýchnutia.
Ďalšie príznaky: bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie pokožky.
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Symptomatická terapia.
Ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov, obal alebo štítok.

5. ODDIEL Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): Mimoriadne horľavý aerosól.

- 5.1 Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky
Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky:
Plný prúd vody.
- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nebezpečné produkty spaľovania:
Pri spaľovaní môžu vzniknúť toxické plyny.
- 5.3 Pokyny pre požiarnikov
Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:
V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti. V uzavretých priestoroch samonosný dýchací prístroj.
Ďalšie informácie:
Nádoby vystavené ohňu ochladzujte postrekom vodou.
Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie. Zbierajte oddelene.
Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

6. ODDIEL Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.
Neoprávnené osoby odstrániť.
Zaistite dostatočné vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia - Zákaz fajčenia.
Vyhybajte sa kontaktu s pokožkou a očami a odevom a vdychovaniu plynu, výparov, aerosólu.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 6/(15)

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zatvorte zdroj úniku, ak je to možné bez nebezpečenstva. Zaistite dostatočné vetranie. Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Používať len neiskriace nástroje. Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina) a do likvidácie uložte do vhodnej nádoby.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

7. ODDIEL Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné predpisy súvisiace s používaním vysoko horľavých a výbušných látok je treba dodržiavať.

Zabezpečiť dostatočné vetranie (odsávanie).

Odstráňte všetky zdroje zapálenia - Zákaz fajčenia.

Je možná tvorba výbušnej zmesi plynu, pár, vzduchu.

Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa, horúcich povrchov.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál!

Používajte neiskriace náradie a zariadenie nevýbušnom prevedení.

Ani vyprázdnenú nádobu neprepichujte a nevhadzujte do ohňa.

Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C!

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami a odevom a vdychovaniu plynu, výparov, aerosólu.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Kontaminovaný odev okamžite vyzliecť a pred opätovným použitím vyprať.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neuvádza sa.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania majú vyhovovať požiadavkám na skladovanie vysoko horľavých a výbušných kvapalín.

Skladujte na dostatočne vetranom, chladnom mieste v originálnych uzavretých obaloch, mimo dosahu tepla a priameho slnečného žiarenia a elektrostatického nabíjania a z horľavých materiálov.

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Skladovacia teplota: neuvádza sa.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Sprej na klinové remene, protišmykový. Pre domáce, priemyselné a profesionálne použitie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: **A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový**

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 7/(15)

8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
<i>n</i> -Hexán	110-54-3	20	72	40	140	-
Cyklohexán	110-82-7	200	700	-	-	-

Biologické medzné hodnoty

Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný biologický materiál	Čas odberu vzorky
n-Hexán (CAS: 110-54-3) Zisťovaný faktor v biologickom materiáli: 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón					
5 mg · l ⁻¹	20 μmol · l ⁻¹	3 mg · g ⁻¹ kreat.	1,4 μmol · mmol ⁻¹ kreat.	M	b

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenie:

Dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

a) ochrany očí/tváre Ochranné okuliare alebo ochrana tváre (EN 166).

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál: nitrilový kaučuk, viton, PVA. Merná doba prieniku chemikálie: >480 min.

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

ii. iné

Ochranný odev.

c) ochrany dýchacích ciest

V prípade tvorby pár alebo aerosólu je potrebný respirátor s vhodnou filtračnou vložkou (A/P2).

d) tepelnej nebezpečnosti

Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície:

Ne vypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 8/(15)

9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|---|--|
| a) Skupenstvo: | aerosól (účinná látka: kvapalina, pod tlakom) |
| b) Farba: | bezfarebný-žltkastý |
| c) Zápach: | charakteristický |
| d) Teplota topenia/tuhnutia: | neuvádza sa |
| e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | neuvádza sa |
| f) Horľavosť: | Mimoriadne horľavý aerosól. |
| g) Dolná a horná medza výbušnosti: | nie je výbušný
Pri použití môže sa vytvoriť výbušný / horľavý plynný vzduch.
5,0 v/v % / 15 v/v % (hnací plyn) |
| h) Teplota vzplanutia: | neuvádza sa |
| i) Teplota samovznietenia: | neuvádza sa |
| j) Teplota rozkladu: | neuvádza sa |
| k) Hodnota pH: | neuvádza sa |
| l) Kinematická viskozita | |
| | pri 40°C: >7 cst (náplň bez hnacieho plynu) |
| | pri 100°C: neuvádza sa |
| m) Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť vo vode: | neuvádza sa |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: | neuvádza sa |
| n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | neuvádza sa |
| o) Tlak pár: | neuvádza sa |
| p) Hustota a/alebo relatívna hustota pri 20°C: | 0,750 g/cm ³ (náplň bez hnacieho plynu) |
| q) Relatívna hustota pár: | neuvádza sa |
| r) Vlastnosti častíc: | neuvádza sa |

9.2 Iné informácie

neuvádza sa

10. Oddiel Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Žiadne známe nebezpečenstvo.

10.2 Chemická stabilita

Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Je možná tvorba výbušnej zmesi plynu, pár, vzduchu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 9/(15)

- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C. Teplo, horúce povrchy, iskry, otvorený oheň a iné zdroje zapálenia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny, oxidačné činidlá.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

11. Oddiel Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Komponenty:

Propán (CAS: 74-98-6)

Inhalačne: LC₅₀ (potkan) 1443 mg/L/4 h (údaje z literatúry)

Bután (CAS: 106-97-8)

Inhalačne: LC₅₀ (potkan) 658 mg/L/4 h (údaje z literatúry)

Izobután (CAS: 75-28-5)

Inhalačne: LC₅₀ (myš) 974 mg/L/4 h (údaje z literatúry)

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán (CAS: 92128-66-0)

Orálne: LD₅₀ (potkan) >5000 mg/kg

Dermálne: LD₅₀ (králik) >2000 mg/kg

Inhalačne: LC₅₀ (potkan) >23,3 mg/L/4 h (výpary)

Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické (CAS: 64742-49-0)

Orálne: LD₅₀ (potkan) 5500 mg/kg

Dermálne: LD₅₀ (potkan) 2770 mg/kg

Inhalačne: LC₅₀ (potkan) >23,3 mg/L/4 h (výpary)

Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické (ES: 920-750-0)

Orálne: LD₅₀ (potkan) >5000 mg/kg

Dermálne: LD₅₀ (králik) >2000 mg/kg

Inhalačne: LC₅₀ (potkan) >20 mg/L/4 h (výpary)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 10/(15)

Poleptanie kože/podráždenie kože:	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Neuvádza sa.

12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Komponenty:

Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán; CAS: 92128-66-0)

Ryby (Pimephales promelas): LC₅₀ >1 - 10 mg/L/96 h

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ >1 - 10 mg/L/48 h

Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata): ErC₅₀ >10 - 100 mg/L/72 h

Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické (CAS: 64742-49-0)

Ryby (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ >1 - 10 mg/L/96 h

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ >1 - 10 mg/L/48 h

Riasy: ErC₅₀ >10 - 100 mg/L/72 h

Uhl'ovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické (ES: 920-750-0)

Ryby (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ >1 - 10 mg/L/96 h

Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ >10 - 100 mg/L/48 h

Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata): ErC₅₀ >1 - 10 mg/L/72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 11/(15)

Cyklohexán (CAS: 110-82-7)

Ryby (Pimephales promelas):	LC ₅₀	4,53 mg/L/96 h
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	0,9 mg/L/48 h
Riasy (Selenastrum capricornutum):	ErC ₅₀	3,4 mg/L/72 h

Bután (CAS: 106-97-8)

Ryba:	LC ₅₀	24,11 mg/L	(údaje z literatúry)
Daphnia:	LC ₅₀	14,22 mg/L	(údaje z literatúry)
Riasy:	EC ₅₀	7,71 mg/L/96 h	(údaje z literatúry)

Izobután (CAS: 75-28-5)

Ryba:	LC ₅₀	27,98 mg/L	(údaje z literatúry)
Iné vodné organizmy:	LC ₅₀	16,33 mg/L	(údaje z literatúry)
Riasy:	EC ₅₀	89,57 mg/L/96 h	(údaje z literatúry)

Propán (CAS: 74-98-6)

Ryba:	LC ₅₀	49,47 mg/L	(údaje z literatúry)
Iné vodné organizmy:	LC ₅₀	27,14 mg/l	(údaje z literatúry)
Riasy:	EC ₅₀	11,89 mg/L/72 h	(údaje z literatúry)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Biodegradácia:

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán CAS: 92128-66-0

98 %, 28 dní (OECD 301 F)

Lahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán CAS: 92128-66-0

Log Pow: 3,4 - 5,2

Uhľovodíky, C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické (ES: 920-750-0)

Log Pow: 4,0

Propán (CAS: 74-98-6)

Log Kow: 1,09 - 2,8 (údaje z literatúry)

Bután (CAS: 106-97-8)

Log Kow: 1,09 - 2,8 (údaje z literatúry)

Izobután (CAS: 75-28-5)

Log Kow: 1,09 - 2,8 (údaje z literatúry)

12.4 Mobilita v pôde:

Neuvádza sa.

Mobilita vo vode:

Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neuvádza sa.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 12/(15)

13. Oddiel Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu: 16 05 04*

Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie.

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 04

Kovové obaly.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 11*

Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob

Kontaminované obaly sa musia úplne vyprázdniť.

Kontaminované obaly môžu byť po vyčistení recyklované.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	1950
14.2	Správne expedičné označenie OSN:	AEROSÓLY
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2 (klasifikačný kód: 5F)
14.4	Obalová skupina:	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nebezpečné pre životné prostredie
	Látka znečisťujúca more:	áno
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	
	Bezpečnostné značky:	2.1
	Kód obmedzujúci tunel:	D

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 13/(15)

15. Oddiel Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2020/878/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

Kategória Seveso: P3.a.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

16. Oddiel Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Aerosól 1	H222	metóda výpočtu (na základe horľavých zložiek)
Aerosól 1	H229	metóda výpočtu (na základe horľavých zložiek)
Skin Irrit. 2	H315	metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu
Aquatic Chronic 2	H411	metóda výpočtu

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

H220	Extrémne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 14/(15)

Flam. Gas 1	Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Press Gas	Stlačený plyn.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Skratky a akronymy použité v tomto dokumente:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Pokiaľ ide o zmeny príloh k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Odhad akútnej toxicity
BCF	(Bioconcentration Factor) biokoncentračný faktor
BOD	(Biochemical Oxygen Demand) = BSK - biochemická spotreba kyslíka; (BSK5) je množstvo kyslíka spotrebovaného mikroorganizmami na biochemický rozklad organických látok obsiahnutých vo vode počas piatich dní pri stanovených podmienkach.
Bw	(Body Weight) Telesná hmotnosť
C&L	(Classification and Labelling) Klasifikácia a označovanie
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Nariadenie (ES) č. 1272/2008 Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Karcinogénny, mutagénny alebo toxický pre reprodukciu
COD	(Chemical oxygen demand) = CHSK je množstvo kyslíka spotrebovaného na chemickú oxidáciu všetkých organických látok za presne stanovených podmienok.
CSA	(Chemical Safety Assessment) Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR	(Chemical Safety Report) Chemickej bezpečnostnej správe
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) úroveň expozície nižšie uvedenej látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
DNEL	(Derived No Effect Level) úroveň expozície, ktorá zodpovedá nízkemu riziku, ktoré by malo byť pokladané za prijateľné riziko
ECHA	(European Chemicals Agency) Európska chemická agentúra
EC ₅₀	(Effective Concentration 50%) Stredná smrteľná dávka, čo je dávka pri ktorej umiera 50 % z testovaného súboru.
ErC ₅₀	Koncentrácia, pri ktorej sa pozoruje 50% inhibícia rýchlosti rastu
Ed ₅₀	(Effective Dose) ku dávke vyvolávajúcej účinný účinok: k minimálnej dávke účinné rovněž pro 50 % populace
EC	(European Community) Európska komunita
EC číslo	(European Community number) Spojené tri európske zoznamy látok z predošlého regulačného rámca chemických látok EÚ - EINECS, ELINCS a zoznam NLP - sa nazývajú zoznam EC. Zoznam EC je zdrojom pre EC číslo ako identifikátory látok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na klinové remene, protišmykový

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 15/(15)

ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Európsky zoznam nových chemických látok
ES	(Exposure Scenario) Expozičný scenár
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	(International Air Transport Association) Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
LC ₅₀	(Lethal Concentration to 50% of a test population) stredná letálna koncentrácia
LD ₅₀	(Lethal Dose to 50% of a test population) stredná letálna dávka
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) najnižšia hladina s pozorovatenými nepriaznivými účinkami
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami
NOEC	(No observed effect concentration) koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	(No observed effect level) hladina bez pozorovaného účinku
NLP	(No-Longer Polymer) Už dlhší polymér
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Organizáciou pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	počet častíc na milión
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) NARIADENIE EURÓPSKEHO 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	(Substance of Very High Concern) látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) látky neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
VOC	(Volatile organic compounds) Nestále organické zlúčeniny
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny