

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 1/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

1. ODDIEL: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

UFI: 5SXV-XHGF-R42U-RVFR

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

Identifikované použitia: Sprej na studený štart na údržbu, pre spotrebiteľské 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: Výstražné upozornenia:

Aerosol 1

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1

H229

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Eye Irrit. 2

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 2/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

2.2. Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

A.Z. Meisterteile Sprej na studený štart

Nebezpečné zložky:

Dietyléter; Butanón; Petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

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

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

EUH019 Môže vytvárať výbušné peroxidy.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Všeobecné bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P210 Uchovávať 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 aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

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.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P405 Uchovávať uzamknutú.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrarifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 3/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

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

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi: nie je potrebné.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých: nie je potrebné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

2.3. Iná nebezpečnosť

Môžu sa vytvárať výbušné zmesi plynu, výpary a vzduchu

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neuvádza sa.

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
Dietyléter Registračné číslo REACH: 01-2119535785-29	200-467-2	60-29-7	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H224 H302 H336 EUH019 EUH036	<40
Butanón Registračné číslo REACH: 01-2119457290-43	201-159-0	78-93-3	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	<35
Petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený Registračné číslo REACH: 01-2119462828-25	265-184-9	64742-81-0	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H315 H336 H411	<5,0
Uhľovodíky, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických Registračné číslo REACH: 01-2119457273-39	918-481-9	-	Asp. Tox. 1 (Poznámka J)	H304 EUH066	<5,0

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 4/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Izopropylalkohol Registračné číslo REACH: 01-2119457558-25	200-661-7	67-63-0	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2. STOT SE 3	H225 H319 H336	<1,0
Hnací plyn					
Propán Registračné číslo REACH: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Bután* Registračné číslo REACH: 01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	-
Izobután* Registračné číslo REACH: 01-2119485395-27	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas. 1 Press. Gas.	H220 H280	-

*1,3-butadién (CAS: 106-99-0) <0,1%

Poznámka J: 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.

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 kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa necítite dobre, ihneď vyhľadajte lekára.

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. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Žiadna typická cesta expozície. Vypláchnite ústa vodou. 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 studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 5/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Hnací plyn: Vo vysokých koncentráciách pôsobí dusivo, nedostatok kyslíka má fatálne následky.
- 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Tieto príznaky sa môžu objaviť niekoľko hodín neskôr.
Symptomatická terapia. Dôležité je neustále monitorovanie počas prvých 48 hodín. Ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov, obal alebo štítok.

5. ODDIEL: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky
Hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena, vodný sprej.
- Nevhodné hasiace prostriedky:
Plný prúd vody. (Môže rozšíriť oheň.)
Je potrebné sa vyhnúť súčasnému použitiu peny a vody na rovnakom povrchu, nakoľko voda ničí penu.
- 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Nebezpečné produkty spaľovania:
Počas horenia sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, peroxidy, rôzne uhl'ovodíky, a sadze.
- 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 6/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

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.
Rozliaty prípravok predstavuje riziko pošmyknutia.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.
- 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, atď.) 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.
Uchovávať 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.
Vyhybajte 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 7/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

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 so silnými oxidačnými činidlami, dusičnanmi a halogénmi.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Skladovacia teplota: max. 35°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Sprej na studený štart na údržbu, pre spotrebiteľské a profesionálne použitie.

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>Dietyléter</i>	60-29-7	100	308	200	616	-
<i>Izopropylalkohol</i>	67-63-0	200	500	400	1000	-
<i>Butanón</i>	78-93-3	200	600	300	900	-

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenie:

Dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

a) ochrany očí/tváre Ochranné okuliare, tesne priliehajúce, v prípade nebezpečenstva vystreknutia (EN 166).

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

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

Pri pravidelnom používaní, nepriepustný ochranný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 8/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

c) ochrany dýchacích ciest V prípade tvorby pár alebo aerosólu je potrebný respirátor s vhodnou filtračnou vložkou (A).

d) tepelnej nebezpečnosti Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

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 |
| c) Zápach: | charakteristický pre éter |
| 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: | neuvádza sa |
| h) Teplota vzplanutia: | neuvádza sa |
| i) Teplota samovznietenia: | neuvádza sa |
| j) Teplota rozkladu: | neuvádza sa |
| k) Hodnota pH: | neuvádza sa |
| l) Kinematická viskozita: | neuvádza sa |
| m) Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť vo vode: | čistočne miešateľný s vodou |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: | neuvádza sa |
| n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | neuvádza sa |
| o) Tlak pár: | neuvádza sa |
| p) Hustota a/alebo relatívna hustota: | neuvádza sa |
| 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

Žiadne známe.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 9/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

- 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 oxidačné činidlá, dusičnany, halogény, silné kyseliny, zásady.
- 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:

Dietyléter (CAS: 60-29-7)

Orálne: LD₅₀ (potkan) 1211 mg/kg

Petrolej (ropný), hydrogennačne odsírený (CAS: 64742-81-0) (údaje z literatúry)

Orálne: LD₅₀ (potkan) > 5000 mg/kg

Dermálne: LD₅₀ (králik) > 2000 mg/kg

Inhalačne: LC₅₀ (potkan) > 58,2 mg/L

Uhl'ovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických (ES: 918-481-9) (údaje z literatúry)

Orálne: LD₅₀ (potkan) > 5000 mg/kg

Dermálne: LD₅₀ (králik) > 2000 mg/kg

Inhalačne: LC₅₀ (potkan) > 5,2 mg/L

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)

Orálne: LD₅₀ (potkan) 5840 mg/kg (OECD 401)

Dermálne: LD₅₀ (králik) 13900 mg/kg (OECD 402)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 10/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

Poleptanie kože/podráždenie kože:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): neuvádza sa.

12. ODDIEL: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Komponenty:

Petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený (CAS: 64742-81-0) (údaje z literatúry)

Ryba:	LC ₅₀	1-20 mg/L
Iné vodné organizmy:	EC ₅₀	1-20 mg/L
Kraby:	EC ₅₀	1-20 mg/L

Uhl'ovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických (ES: 918-481-9) (údaje z literatúry)

Ryba:	LC ₅₀	1-10 mg/L
Iné vodné organizmy:	EC ₅₀	1-10 mg/L
Kraby:	EC ₅₀	1-10 mg/L

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0)

Pimephales promelas:	LC ₅₀	9640 mg/L/96 h
Daphnia magna:	EC ₅₀	10000 mg/L/48 h
Zelené riasy:	EC ₅₀	1800 mg/L/7 dní
Lactuca sativa:	IC ₅₀	2104 mg/kg/72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 11/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

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)

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	8,57 mg/L/96 h	(údaje z literatúry)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia:

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený (CAS: 64742-81-0):

inherentne rozložiteľné (údaje z literatúry)

Uhlíkovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických (ES: 918-481-9):

80% (28 dní)

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0):

53 % (5 dní) je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Petrolej (ropný), hydrogenačne odsírený (CAS: 64742-81-0):

Log Kow: >4; potenciálne bioakumulatívna (údaje z literatúry)

Uhlíkovodíky, C₁₀-C₁₃, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických (ES: 918-481-9):

Log Pow: 2,1-6,0 (údaje z literatúry);

Log Kow: >4; potenciálne bioakumulatívna (údaje z literatúry)

Izopropylalkohol (CAS: 67-63-0):

Log Pow <1,0 (neočakáva sa bioakumulácia)

12.4. Mobilita v pôde

Minerálny olej pláva na vode a časticích pôdy sa adsorbuje a stráca mobilitu.

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

Účinky na životné prostredie:

Nesmie sa vypúšťať do povrchových vôd, podzemných vôd alebo kanalizácie.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 12/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

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 10*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

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

Cestná / železničná preprava: Zaradenie podľa ADR / RID:

- | | |
|---|--------------------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | UN1950 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | AEROSÓLY, horľavé |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | 2 (klasifikačný kód: 5F) |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je klasifikovaný |
| Látka znečisťujúca more: | nie |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Bezpečnostné značky: | 2.1 |
| Kód obmedzujúci tunel: | 2 (D) |
| 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Neplatí. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 13/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

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)

Aerosol 1	H222	metóda výpočtu (na základe horľavých zložiek)
Aerosol 1	H229	metóda výpočtu (na základe horľavých zložiek)
Eye Irrit. 2	H319	metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu

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

H220	Extrémne horľavý plyn.
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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 studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 14/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

Flam. Gas 1	Horľavé pliny, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 1	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3
Press Gas	Stlačený plyn.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie očí / podráždenie očí Kategória 2
Eye 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Sprej na studený štart

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 18. 03. 2021 Strana: 15/(15)
(výrobcom): - / 17. 02. 2022 Revízia: 31. 10. 2023

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.
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 pozorovanými nepriaznivými účinkami
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) najnižšia hladina s pozorovanými 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
1-16.	Úplná revízia z dôvodu zmeny zloženia. Súladi s nariadením 2020/878 / ES.	31. 10. 2023	2