

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 1/(15)

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

1.1. Identifikátor produktu

A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

UFI: XYXV-XHV8-C42U-2JMV

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

Identifikované použitia: Produkt na údržbu. Na súkromné 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

STOT SE 3

Aquatic Chronic 3

Výstražné upozornenia:

H222

H229

H336

H412

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Škodlivý 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 prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 2/(15)

2.2. Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Nebezpečné zložky:

Uhl'ovodíky, C6-C7, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

- H222** Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Všeobecné bezpečnostné upozornenia:

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.
P243 Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu 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 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 3/(15)

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

Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi plynu/pár/vzduchu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nesplňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov): 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
Uhľovodíky, C6-C7, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán Registračné číslo REACH: 01-2119486291-36	926-605-8	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 EUH066	H225 H304 H336 H411	10 - <20
Hnací plyn –PB 4.2 T:					
Propán Registračné číslo REACH: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	70-80
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	
Poly(dimetyl) siloxán Registračné číslo REACH: polymér	polymér	polymér	-	-	5-10

*1,3 butadién: <0,1%

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum nostrarifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 4/(15)

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.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Vdychovanie pár môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, vracanie a zmenený stav vedomia.

Hnací plyn: Vo vysokých koncentráciách pôsobí dusivo, nedostatok kyslíka má fatálne následky.

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

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena odolná voči alkoholu, vodný sprej (hmla) (len kvalifikovaná osoba).

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, rôzne uhl'ovodíky, a sadze.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 5/(15)

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.

Vyhýbajte 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, suchá zemina atď.) a do likvidácie uložiť 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 6/(15)

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 so silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Skladovacia teplota: max. 35°C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Produkt na údržbu. Na súkromné 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/m³	ppm	mg/m³	
<i>n</i> -Hexán	110-54-3	20	72	40	140	-

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 7/(15)

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenie:

Dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

a) ochrany očí/tváre Ochranné okuliare s bočnými štítmami, v prípade nebezpečenstva kontaktu s očami (EN 166).

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374). Materiál: nitrilkaučuk, viton, PVA.
Doba prieniku: > 480 minút.

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.

c) ochrany dýchacích ciest V prípade tvorby pár alebo aerosólu (A alebo A/P2) je potrebná plynová maska s kombinovaným filtrom.

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 minerálny olej
- d) Teplota topenia/tuhnutia: Údaje PB 4.2 T: -187,6 - -138,3 °C
Poly(dimetyl) siloxán: -50 - -35 °C
- e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: ES: 926-605-8 údaje: 55 - 98 °C
PB 4.2 T údaje: -104 - -60 °C
- f) Horľavosť: Mimoriadne horľavý aerosól.
- g) Dolná a horná medza výbušnosti: nie je výbušný, ale je možná tvorba výbušnej zmesi plynu, pár, vzduchu.
ES: 926-605-8 údaje: 1,2 - 8,3 v/v %
Údaje PB 4.2 T: 5 - 15 v/v % (údaje z literatúry)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 8/(15)

- | | |
|--|--|
| h) Teplota vzplanutia: | ES: 926-605-8 údaje: <0°C |
| i) Teplota samovznietenia: | Údaje PB 4.2 T: 287-537°C |
| | ES: 926-605-8 údaje: > 200°C |
| j) Teplota rozkladu: | Poly(dimetyl) siloxán: > 250°C |
| k) Hodnota pH: | neuvádza sa |
| l) Kinematická viskozita: | ES: 926-605-8 údaje: 0,5 - 1,4 mm ² /s 20°C |
| | Poly(dimetyl) siloxán: |
| | približne 350 mm ² /s (25°C) DIN 53019 |
| m) Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť vo vode: | Údaje PB 4.2 T: 24,4-60,4 mg/l vo vode |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: | neuvádza sa |
| n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | neuvádza sa |
| o) Tlak pár: | ES: 926-605-8 údaje: 10 - 20 kPa |
| | Údaje PB 4.2 T: ≤1600 kPa (pri 70°C) |
| p) Hustota a/alebo relatívna hustota: | ES: 926-605-8 údaje: 0,67 - 0,8 g/cm ³ |
| | (ASTM D 1298) |
| | Údaje PB 4.2 T: ≥0,505 g/cm ³ (pri 50 °C) |
| q) Relatívna hustota pár: | Údaje PB 4.2 T: ≤1600 kPa (pri 70°C) |
| 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. |
| 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. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 9/(15)

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, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán (ES: 926-605-8):

Orálne: LD₅₀ (potkan) > 5000 mg/kg

Dermálne: LD₅₀ (králik) > 2000 mg/kg

Inhalačne (aerosól, prach, para): LC₅₀ (potkan) > 5.2 mg/L/4 h

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 10/(15)

12. ODDIEL: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Komponenty:

Uhl'ovodíky, C6-C7, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán (ES: 926-605-8):

Ryba:	LC ₅₀	1 - 10 mg/L	(údaje z literatúry)
Daphnia:	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	(údaje z literatúry)
Riasy:	EC ₅₀	1 - 10 mg/L	(údaje z literatúry)

Chronická toxicita:

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)

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

Biodegradácia:

Údaje nie sú k dispozícii.

Údaje o Poly(dimetyl)siloxánovom polymére:

Silikónová časť nie je ľahko biologicky rozložiteľná. Odstránenie prostredníctvom adsorpcie aktivovaného kalu. Poly(dimetyl)siloxán sa vo veľkej miere degraduje abiotickými procesmi.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Uhl'ovodíky, C6-C7, izo-alkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán (ES: 926-605-8):

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Údaje PB 4.2 T:

Log Pow 3,6 (3 – 6)

Log Kow > 4 potenciálne bioakumulatívne (údaje z literatúry)

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

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 11/(15)

12.4. Mobilita v pôde

Poly(dimetyl) siloxán:
Mobilita vo vode:

Neuvádza sa.

Absorbuje sa do pôdy.

Neuvádza sa.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neuvádza sa.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

Neuvádza sa.

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

Opadová voda:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 12/(15)

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
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2 (klasifikačný kód: 5F)
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Látka znečisťujúca more:	nebezpečné pre životné prostredie 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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum nostrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 13/(15)

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

Aerosol 1	H222	metóda výpočtu (na základe horľavých zložiek)
Aerosol 1	H229	na základe prezentácie
STOT SE 3	H336	metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3	H412	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.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Gas 1	Horľavé pliny, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Press Gas	Stlačený plyn.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2

Dátum pôvodného vydania / revízie
(výrobcom): - / 11. 11. 2022

Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020
Revízia: 11. 09. 2023

Strana: 14/(15)

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 liečebný 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 pozorovateľnými 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile sprej na prístrojovú dosku

Verzia: 2 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 30. 06. 2020 Strana: 15/(15)
(výrobcom): - / 11. 11. 2022 Revízia: 11. 09. 2023

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. Súlad s nariadením 2020/878 / ES.	11. 09. 2023	2