

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1 Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 1/(15)

1. ODDIEL Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

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

Identifikované použitia: Natieranie kovových povrchov vystavených vysokým teplotám.

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, FNsP 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

Výstražné upozornenia:

H222

H229

H315

H336

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 2/(15)

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

A.Z. Meisterteile Farby na vysoké teploty, striebro

Nebezpečné zložky:

Acetón, n-butylalkohol.

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.

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.

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

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

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

P280 Noste ochranné rukavice.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

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.

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 Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 3/(15)

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	20-25
Xylén (zmes izomérov) Registračné číslo REACH: 01-2119488216-32	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332	15-25
Propán Registračné číslo REACH: 01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	15-20
Acetón* Registračné číslo REACH: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	10-20
bután-1-ol Registračné číslo REACH: neuvádza sa	200-751-6	71-36-3	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336	1,5-2,5
Etylbenzén Registračné číslo REACH: 01-2119489370-35	202-849-4	100-41-4	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 3	H225 H304 H332 H373 H412	1,5-2,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 4/(15)

*Obsah butadiénu: <0,1 %

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, 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.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: bolesť hrdla, kašeľ, zmätenosť, bolesť hlavy, závrat, strata vedomia

Požitie: kašeľ, závraty, nevoľnosť, vracanie, bolesť hrdla, zmätenosť, bolesť hlavy, strata vedomia

Koža: suchá koža, začervenanie

Oko: slzenie, bolesť, rozmazané videnie, poškodenie rohovky

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Tieto príznaky sa môžu objaviť niekoľko hodín neskôr, v prípade expozície sa odporúča lekárskej starostlivosti.

Núdzové stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy by mali byť k dispozícii v bezprostrednej blízkosti použitia alebo manipulácie.

5. ODDIEL Protipožiarne opatrenia

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

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Penu odolnú voči alkoholu, oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná hmla.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 5/(15)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Prudký prúd vody, môže prispievať k šíreniu ohňa.

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:

Pri spaľovaní môžu vznikáť toxické plyny.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

Počas spaľovania sa môže tvoriť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, rôzne uhlíkovodíky, a sadze.

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.

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, alebo iná neutrálna látka) 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 6/(15)

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.

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, s minerálnymi kyselinami a zásadami.

Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Skladovacia teplota: max. 50°C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Natieranie kovových povrchov vystavených vysokým teplotám.

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	
Acetón	67-64-1	500	1210	-	-	-
Xylén (zmes izomérov)	1330-20-7	50	221	100	442	K
n-Butylalkohol	71-36-3	100	310	-	-	-
Etylbenzén	100-41-4	100	442	200	884	K

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterterle Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1 Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 7/(15)

Biologické medzné hodnoty

Faktor v pracovnom ovzduší CAS	Zisťovaný faktor v biologickom materiáli	Biologická medzná hodnota BMH				Vyšetrovaný biologický materiál	Čas odberu vzorky
Xylén (všetky izoméry) (1330-20-7)	Xylén	1,5 mg l ⁻¹	14,6 µmol l ⁻¹	–	–	K	b
	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg l ⁻¹	10355 µmol l ⁻¹	1334 mg g ⁻¹ kreat.	781 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 s bočnicami alebo ochrana tváre (EN 166).

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál: butyl, neoprén. Merná doba prieniku chemikálie: min. 30 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

Ochranný odev.

Núdzové stanice na umývanie očí a bezpečnostné sprchy by mali byť k dispozícii v bezprostrednej blízkosti použitia alebo manipulácie.

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:

striebro

c) Zápach:

charakteristické rozpúšťadlo

d) Teplota topenia/tuhnutia:

neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 8/(15)

- | | |
|---|--|
| e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: | -48°C |
| 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 % (údaje z literatúry) |
| 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: neuvádza sa |
| | pri 100°C: neuvádza sa |
| m) Rozpustnosť | |
| Rozpustnosť vo vode: | nerozpustné |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: | rozpustné v apolárnych rozpúšťadlách |
| n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): | neuvádza sa |
| o) Tlak pár: | 50°C: <1200 kPa
-15°C: >150 kPa |
| p) Hustota a/alebo relatívna hustota pri 20°C: | ~0,9 g/cm ³ |
| 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. |
| 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, zásady. |
| 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 Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

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:	LC ₅₀ (potkan)	1443 mg/L/4 h	(údaje z literatúry)
------------	---------------------------	---------------	----------------------

Bután (CAS: 106-97-8)

Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	658 mg/L/4 h	(údaje z literatúry)
------------	---------------------------	--------------	----------------------

Acetón (CAS: 67-64-1)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	5800 mg/kg	
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	>7400 mg/kg	
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	76 mg/L/4 h	

Xylén (zmes izomérov) (CAS: 1330-20-7)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	3523 mg/kg	
Dermálne:	LD ₅₀ (potkan)	12 126 mg/kg	
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	27,12 mg/L/4 h	výpary

bután-1-ol (CAS: 71-36-3)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	2510 mg/kg	
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	3430 mg/kg	
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	24 mg/L/4 h	výpary

Etylbenzén (CAS: 100-41-4)

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	3500 mg/kg	
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	15 400 mg/kg	
Inhalačne:	LC ₅₀ (potkan)	17,6 mg/L/4 h	výpary

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 10/(15)

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

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Komponenty:

Acetón (CAS: 67-64-1)

Ryby (*Oncorhynchus mykiss*):

LC₅₀ 5540 mg/L/96 h

Daphnia (*Daphnia magna*):

EC₅₀ 12 600 mg/L/48 h

Riasy (*Skeletonema costatum*):

ErC₅₀ 411 798 mg/L/5 dní

Daphnia (*Daphnia magna*):

NOEC ≥79 mg/L/ 21 dní

Xylén (zmes izomérov) (CAS: 1330-20-7)

Ryby (*Oncorhynchus mykiss*):

LC₅₀ 2,6 mg/L/96 h

Daphnia (*Ceriodaphnia dubia*):

EC₅₀ 1 mg/L/48 h

Riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

ErC₅₀ 1,3 mg/L/72 h

Ryby (*Oncorhynchus mykiss*):

NOEC >1,3 mg/L/56 dní

Kraby:

NOEC 1,17 mg/L/7 dní

bután-1-ol (CAS: 71-36-3)

Ryby (*Pimephales promelas*):

LC₅₀ 1376 mg/L/96 h

Daphnia (*Daphnia magna*):

EC₅₀ 1328 mg/L/48 h

Riasy (*Skeletonema costatum*):

ErC₅₀ 225 mg/L/96 h

Daphnia (*Daphnia magna*):

NOEC 4,1 mg/L/ 21 dní

Etylbenzén (CAS: 100-41-4)

Ryby (*Oncorhynchus mykiss*):

LC₅₀ 5,1 mg/L/96 h

Daphnia (*Daphnia magna*):

EC₅₀ 2,4 mg/L/48 h

Riasy (*Pseudokirchneriella subcapitata*):

ErC₅₀ 4,5 mg/L/96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biodegradácia:

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 11/(15)

Acetón (CAS: 67-64-1)

polčas rozpadu na vzduchu: 14,8 dňa (nepriama fotolýza)

Xylén (zmes izomérov) (CAS: 1330-20-7)
bután-1-ol (CAS: 71-36-3)

polčas rozpadu (rozptyl) vo vzduchu DT50: 1,09 dňa
polčas rozpadu na vzduchu: 53,5 hodiny (nepriama fotolýza)

Etylbenzén (CAS: 100-41-4)
Propán (CAS: 74-98-6)

polčas rozpadu na vzduchu: 2,3 dňa
polčas rozpadu na vzduchu: približne 13 dní (nepriama fotolýza)

Bután (CAS: 106-97-8)

polčas rozpadu na vzduchu: približne 6,3 dňa (nepriama fotolýza)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Acetón (CAS: 67-64-1)

log Kow: -0,24; BCF: 0,69

Xylén (zmes izomérov) (CAS: 1330-20-7)

log Kow: 3,12 – 3,20

bután-1-ol (CAS: 71-36-3)

log Kow: 0,88; BCF: 0,64

Etylbenzén (CAS: 100-41-4)

log Kow: 3,6; BCF: 1

Propán (CAS: 74-98-6)

log Kow: 2,36

Bután (CAS: 106-97-8)

log Kow: 2,89

12.4 Mobilita v pôde:

Neuvádza sa.

Xylén (zmes izomérov) (CAS: 1330-20-7)

Koc: 25 – 68

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.

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: 08 01 11*

Odpadová farba a lak obsahujúci organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meisterterile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 12/(15)

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

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:	nie sú nebezpečné pre životné prostredie
Látka znečisťujúca more:	nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	
Bezpečnostné značky:	2.1
Kód obmedzujúci tunel:	D

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 13/(15)

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

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

H220	Extremne horľavý plyn.
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.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Flam. Gas 1	Horľavé pliny, kategória nebezpečnosti 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Press Gas	Stlačený plyn.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1 Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 14/(15)

Asp. Tox. 1	Nebezpečnosť pri vdýchnutí, kategória 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest.
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile Farby na vysoké teploty, striebro

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 22. 12. 2022

Strana: 15/(15)

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.
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
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