

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 1/(13)

1. ODDIEL Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

UFI: XYM8-5RH0-3125-34PN

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

Identifikované použitia: čistič chladiaceho systému. Pre domáce, priemyselné a profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: odlišné od vyššie uvedeného.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje distribútorovi:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Technické informácie o použití produktu:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

UNIX Autó és Alkatrészkereskedelmi Kft.

H-1139 Budapest, Frangepán u. 55-57.

Tel.: +36 1 270 8700

Fax: +36 1 270 8799

E-mail: cs@unixauto.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

+36 1 270 8700

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)

2. ODDIEL Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Výstražné upozornenia:

H314

H318

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: **A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému**

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 2/(13)

Nebezpečné zložky: Kyselina fosforečná

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

-

Všeobecné bezpečnostné upozornenia:

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

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....

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 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

P405 Uchovávať uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

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

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nie je potrebné.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: **A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému**

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 3/(13)

2.3 Iná nebezpečnosť:

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.

Zloženie:

Názov	Číslo ES	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Kyselina fosforečná* Registračné číslo REACH: 01-2119485924-24	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	33
Trietanolamin Registračné číslo REACH: neuvádza sa	203-049-8	102-71-6	-	-	> 20
Kyselina citrónová monohydrát Registračné číslo REACH: neuvádza sa	691-328-9	5949-29-1	Eye Irrit. 2	H319	> 10

*Špecifický koncentračný limit:

Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$

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. V prípade sťažností (podráždenie, začervenanie kože) vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 4/(13)

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite po dobu niekoľko minút, pričom viečka držte otvorené. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a potom pokračujte vo vyplachovaní niekoľko minút. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou. Nevývolávajte zvracanie. V prípade spontánneho zvracania predkloňte hlavu aspoň do výšky bokov, aby ste zabránili vdýchnutiu. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Neuvádza sa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Pri požití: ťažké poranenie uhryznutím v ústach a hrdle, riziko perforácie pažeráka a žalúdka.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Tieto príznaky sa môžu objaviť niekoľko hodín neskôr.

Pri požití vyhľadajte lekársku pomoc.

Ukážte lekárovi kartu bezpečnostných údajov, obal alebo štítok.

5. ODDIEL Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): nie je horľavý

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Podľa horiaceho prostredia: pena, vodná hmla (len kvalifikovaná osoba).

Nevhodné hasiace prostriedky:

Plný prúd vody.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Počas horenia sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxid fosforečný, môžu vzniknúť iné nebezpečné plyny a výpary.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti. V uzavretých priestoroch samonosný dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 5/(13)

Ďalšie informácie:

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.

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov.

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. V prípade rozliatia na zem: Rozliaty produkt zasypťe vhodným absorbčným materiálom (piesok, zemina) a do likvidácie uložte do vhodnej označenej nádoby. Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

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

Dodržiavajte predpisy vzťahujúce sa na chemické látky.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Vyhnete sa zahmlievaniu.

Keď sa nádoby nepoužívajú, uchovávajú ich uzavreté.

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov.

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

Požiadavky na skladovanie chemikálií musia byť dodržané.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: **A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému**

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 6/(13)

Skladujte na dostatočne vetranom, v originálnych uzavretých obaloch, mimo dosahu tepla.
Uchovávajte mimo dosahu ahu alkálie.
Podlaha skladu by mala byť odolná voči kyselinám.
Materiál skladovacej nádoby: plast, oceľ.
Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Skladovacia teplota: neuvádza sa..

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistič chladiaceho systému. Pre domáce, priemyselné 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	
Kyselina fosforečná	7664-38-2	-	1	-	2	-

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenie:

Zaistite dostatočné vetranie, lokálne odsávanie.

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

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

b) ochrany kože

i. ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374).

Materiál: butyl, polychloroprén, PVC: Doba prieniku: ≥ 8 h, Hrúbka vrstvy: 0,5 mm

Materiál: nitril: Doba prieniku: ≥ 8 h, Hrúbka vrstvy: 0,35 mm

Materiál: fluórovaná guma: Doba prieniku: ≥ 8 h, Hrúbka vrstvy: 0,4 mm

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 7/(13)

- ii. iné Ochranný odev odolný voči kyselinám.
- c) ochrany dýchacích ciest Za normálnych okolností sa nevyžaduje. Pri prekročení limitnej hodnoty expozície je potrebné použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest (kombinovaný filter: B-P2).
- d) tepelnej nebezpečnosti Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície:

Ne vypúšťajte 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: kvapalina
- b) Farba: bezfarebný
- c) Zápach: charakteristický
- d) Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa
- e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: neuvádza sa
- f) Horľavosť: nie je horľavý
- g) Dolná a horná medza výbušnosti: neuvádza sa
- h) Teplota vzplanutia: neuvádza sa
- i) Teplota samovznietenia: neuvádza sa
- j) Teplota rozkladu: Kyselina fosforečná: 213°C.
- k) Hodnota pH: 3 – 5
- l) Kinematická viskozita:
 - pri 40°C: neuvádza sa
 - pri 100°C: neuvádza sa
- m) Rozpustnosť
 - Rozpustnosť vo vode: rozpustný vo vode
 - Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: neuvádza sa
- n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): neuvádza sa
- o) Tlak pár: Kyselina fosforečná: 0,04 hPa
- p) Hustota a/alebo relatívna hustota pri 20°C: ca. 1,2 g/cm³
- q) Relatívna hustota pár: neuvádza sa
- r) Vlastnosti častíc: neuvádza sa

9.2 Iné informácie

neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: **A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému**

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 8/(13)

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:	Kyselina ortofosforečná: Reaguje s kovmi za vzniku vodíka. Reaguje s alkalickými kovmi za uvoľňovania tepla.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Priamy zdroj tepla a vznietenia.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá, alkálie.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: viď 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:

Kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2):

Orálne:	LD ₅₀ (potkan, samica)	2600 mg/kg	OECD 423
Dermálne:	LD ₅₀ (králik)	2740 mg/kg	

Kyselina citrónová monohydrát (CAS: 5949-29-1):

Orálne:	LD ₅₀ (myš)	5 400 mg/kg
Dermálne:	LD ₅₀ (myš)	> 2 000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože:	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	Spôsobuje vážne poškodenie 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:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:	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 čistič chladiaceho systému**

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 9/(13)

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:

Kyselina fosforečná (CAS: 7664-38-2):

Ryby (<i>Gambusia affinis</i>):	LC ₅₀	138 mg/l	96 h
Ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>):	LC ₅₀	3-3,25 mg/l	96 h
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	>100 mg/l	48 h (OECD 202)
Riasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	ErC ₅₀	>100 mg/l	72 h (OECD 201)
Riasy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	NOEC	100 mg/l	72 h (OECD 201)
Aktivovaný kal :	EC ₅₀	270 mg/l	

Kyselina citrónová monohydrát (CAS: 5949-29-1):

Ryby:	LC ₅₀	440 mg/L	48 h (OECD 203)
Daphnia:	LC ₅₀	1535 mg/L	24 h
Riasy:	NOEC	425 mg/L	

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Biodegradácia:

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

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:
Mobilita vo vode:

Neuvádza sa.
Rozpustný vo vode.

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:

Neuvádza sa.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká):

Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 10/(13)

13. ODDIEL Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

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

Identifikačné číslo odpadu: 06 01 06*

Iné kyseliny.

Odporúčaný spôsob likvidácie: neuvádza sa.

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:	3264
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Žieravá kvapalná látka, kyslá, anorganická, i. n. (Kyselina fosforečná)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8 (Klasifikačný kód: C1)
14.4 Obalová skupina:	I
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie je nebezpečné pre životné prostredie
Látka znečisťujúca more:	nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	
Bezpečnostné značky:	8
Obmedzené a zľavnené množstvo:	0/E0
Kód obmedzujúci tunel:	E

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 11/(13)

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: nie je klasifikovaný.

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)

Skin Corr. 1B H314 metóda výpočtu

Eye Dam. 1 H318 metóda výpočtu

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skin Corr. 1B Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum nostrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 12/(13)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



Názov výrobku: A.Z. Meistererteile čistič chladiaceho systému

Verzia: 1

Revízia: -

Dátum noštrifikácie: 12. 12. 2022

Strana: 13/(13)

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