

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	Čistič diskov PREMIUM 400ml
Kód výrobku	:	0893476500
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	:	4FW9-N0FP-1005-MY69

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

Použitie látky/zmesi	:	Čistiaci prostriedok, Detergent Výrobok na profesionálne použitie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Nepoužiteľné

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	Würth s.r.o. Pribylinská 2 832 55 Bratislava 3
Telefón	:	+421 2 4920 1211
Fax	:	+421 2 4920 1299
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategória 3	H229: Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Skladovanie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Sódium merkaptoacetát
Etoxylované alkoholy C9-16
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón
2-Metyl-2H-izotiazol-3-one

Dodatočné označenie

0,05 hmotnostných % obsahu je horľavých.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1 Dátum revízie: 28.07.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014 Dátum posledného vydania: 08.06.2023
Dátum prvého vydania: 26.04.2016

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Sódium merkaptoacetát	367-51-1 206-696-4 01-2119968564-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 50,01 mg/kg Akútna dermálna toxicita: 1.001 mg/kg	>= 10 - < 20
Etoxylované alkoholy C9-16	97043-91-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxicita Akútna orálna toxicita: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 2,5
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,0025 - < 0,025

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia
12.1

Dátum revízie:
28.07.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10789436-00014

Dátum posledného vydania: 08.06.2023
Dátum prvého vydania: 26.04.2016

		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1	
		špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 %	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 454 mg/kg	
2-Metyl-2H-izotiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0025 - < 0,025
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
		špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	
		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna orálna toxicita: 120 mg/kg Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): 0,11 mg/l Akútna dermálna toxicita: 242 mg/kg	

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Keď symptómy pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
- Pri vdýchnutí : Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch.
Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrenie.
- Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : V prípade kontaktu ihneď oplachujte oči množstvom vody po dobu najmenej 15 minút.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : Po požití, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to nebude nariadené lekárske personálom.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Škodlivý po požití.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.
Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy kovov
Oxidy síry
Oxidy dusíka (NO_x)

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

bariérou).
Zadržte a zneškodnite znečistenú prachu vodu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
Nepožite.
Zabráňte kontaktu s očami.
Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1 Dátum revízie: 28.07.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014 Dátum posledného vydania: 08.06.2023
Dátum prvého vydania: 26.04.2016

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať v chlade. Chráňte pred slnečným žiarením.

Návod na obyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Samovoľne reagujúce látky a zmesi
Organické peroxidy
Oxidačné činidlá
Horľavé tuhé látky
Samozápalné kvapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny
Výbušniny
Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Sódium merkaptoacetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,41 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2,06 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - lokálne účinky	0,004 mg/cm ²
Propylénglykol	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,9 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	168 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia
12.1

Dátum revízie:
28.07.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10789436-00014

Dátum posledného vydania: 08.06.2023
Dátum prvého vydania: 26.04.2016

	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	50 mg/m ³
1,2-Benzizotiazol- 3(2H)-ón	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	6,81 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,966 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	1,2 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	0,345 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Sódium merkaptoacetát	Sladká voda	0,038 mg/l
	Morská voda	0,0038 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,38 mg/l
	Čistička odpadových vôd	3,2 mg/l
Propylénglykol	Sladká voda	260 mg/l
	Sladká voda – prerušované	183 mg/l
	Morská voda	26 mg/l
	Čistička odpadových vôd	20000 mg/l
	Sladkovodný sediment	572 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Morský sediment	57,2 mg/kg hmotnosti sušiny
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón	Pôda	50 mg/kg hmot- nosti sušiny
	Sladká voda	11 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,403 µg/l
	Morská voda	1,1 µg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0403 µg/l
	Čistička odpadových vôd	1,03 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,00499 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	3 mg/kg hmot- nosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Bezpečnostné ochranné okuliare

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál	: Chloroprén
Doba prieniku	: ≥ 480 min
Hrúbka rukavíc	: $\geq 0,5$ mm
Smernica	: Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 374
Index ochrany	: Trieda 6

Poznámky	: Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
----------	--

Ochrana pokožky a tela	: Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zástery, čizmy atď.) je nutné zabrániť kontaktu s kožou.
------------------------	--

Ochrana dýchacích ciest	: Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest. Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387
-------------------------	---

Filtr typu	: Kombinované častice a organické výpary (A-P)
------------	--

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: aerosol
Farba	: žltý, zelený
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Nepoužiteľné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie je klasifikované ako horľavina
Horný výbušný limit / Horná	: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

hranica horľavosti

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : Údaje sú nedostupné

Teplota vzplanutia : Nepoužiteľné

Teplota samovznietenia : Údaje sú nedostupné

Teplota rozkladu : Údaje sú nedostupné

pH : 7,5
Koncentrácia: 100 %
Hodnota pH platí pre časť kvapaliny v aerosólovej nádobe

Viskozita

Viskozita, kinematická : Nepoužiteľné

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Rozpustnosť vo vode : dokonale miešateľný

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Nepoužiteľné

Hustota : 1,08 g/cm³ (20 °C)

Relatívna hustota pár : Nepoužiteľné

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Kvôli vysokému tlaku pary vzniká pri náraste teploty riziko prasknutia nádob.
Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 967,81 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Sódium merkaptoacetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 50 - 200 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 1.000 - 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Etoxylované alkoholy C9-16:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 454 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 120 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Žieravé pre dýchacie cesty.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 242 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Sódium merkptoacetát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Etoxylované alkoholy C9-16:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Výsledok : Podráždenie pokožky

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Sódium merkptoacetát:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Etoxylované alkoholy C9-16:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Králik
Výsledok : Nevratné účinky na zrak

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Sódium merkaptoacetát:

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz senzibilizácie pokožky u ľudí

Etoxylované alkoholy C9-16:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Typ testu : Maximalizačný test
Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Výsledok : pozitívny

Hodnotenie : Pravdepodobnosť alebo dôkaz vysokej miery senzibilizácie pokožky u ľudí

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Sódium merkaptoacetát:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Etoxylované alkoholy C9-16:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečňovými bunkami cicavcov in vivo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
Výsledok: negatívny

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Výsledok: negatívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s peč-
ňovými bunkami cicavcov in vivo
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Sódium merkaptoacetát:

- Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 2 Roky
Výsledok : negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Sódium merkaptoacetát:

- Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: negatívny
- Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Kontakt s pokožkou
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

- Účinky na plodnosť : Typ testu: Fertilita /včasný embryonálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

Metóda: OPPTS 870.3800
Výsledok: negatívny

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetálny vývoj
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat
pri koncentráciách 100 mg/kg tel. hmot. alebo menej.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Sódium merkptoacetát:

Druh : Potkan
NOAEL : 180 mg/kg
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 13 Týždne

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Druh : Pes
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 Dni
Metóda : Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.27.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Sódium merkptoacetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 38 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre Rasy/vodní ros- : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): > 100 mg/l
tliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodes-
mus subspicatus (zelené riasy)): 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Etoxylované alkoholy C9-16:

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1 - 10 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre ryby (Chronická : EC10: > 0,1 - 1 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

toxicita)	Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chro- nická toxicita)	: EC10: > 0,1 - 1 mg/l Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1,6 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 2,9 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 110 µg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirch- neriella subcapitata (zelené riasy)): 40,4 µg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre mikroorganizmy	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) : 10,3 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:	
Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,77 - 6 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,93 - 1,9 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	: ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,1 mg/l Expozičný čas: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (rozsievky druhu Skeletonema costatum)): 0,0695 mg/l Expozičný čas: 24 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,024 mg/l Expozičný čas: 24 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	:	10
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,1 mg/l Expozičný čas: 33 d Druh: Pimephales promelas (Ryba rodu)
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,04 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	:	1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Sódium merkaptoacetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

Etoxylované alkoholy C9-16:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo rozložiteľný

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Sódium merkaptoacetát:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -2,99

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-ón:

Bioakumulácia : Druh: Lepomis macrochirus (Mesačník)
Biokoncentračný faktor (BCF): 6,62

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,7

2-Metyl-2H-izotiazol-3-one:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: -0,34

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.
Aerosólové krabice vystriekať úplne do prázdna (vrátane hnačieho plynu)
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

použitý produkt
07 06 01, vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

nepoužitý produkt
07 06 01, vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

nevyčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo
kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	AEROSÓLY
ADR	:	AEROSÓLY
RID	:	AEROSÓLY
IMDG	:	AEROSOLS
IATA	:	Aerosols, non-flammable

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 2	2.2
ADR	: 2	2.2
RID	: 2	2.2
IMDG	: 2.2	
IATA	: 2.2	

14.4 Obalová skupina

ADN		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5A
Štítky	:	2.2
ADR		
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5A
Štítky	:	2.2
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	:	(E)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

RID

Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	:	5A
Identifikačné číslo nebezpečnosti	:	20
Štítky	:	2.2

IMDG

Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	2.2
EmS Kód	:	F-D, S-U

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	:	203
Pokyny pre balenie (LQ)	:	Y203
Obalová skupina	:	Nie je určené nariadením
Štítky	:	Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75 Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
		2-(4- terc. Butylbenzyl)propiónaldehyd (Číslo na zozname 30)
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.		Nepoužiteľné
Prchavé organické zlúčeniny	:	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 1 %
Nariadenie (EK) č. 648/2004, v zmysle neskorších predpisov	:	Konzervačné prostriedky: BENZISOTHIAZOLINONE METHYLISOTHIAZOLINONE Iní splnomocnitelia: Parfumy menej ako 5 %: Aniónové povrchovo aktívne látky, Neiónové povrchovo aktívne látky, Polykarboxyláty

Iné smernice.:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie : Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.

Plný text H-prehlásení

H290	: Môže byť korozívna pre kovy.
H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	: Smrteľný pri vdychnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Met. Corr.	: Korozívnosť pre kovy
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia 12.1	Dátum revízie: 28.07.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 10789436-00014	Dátum posledného vydania: 08.06.2023 Dátum prvého vydania: 26.04.2016
----------------	------------------------------	--	--

harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Aerosol 3	H229
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Čistič diskov PREMIUM 400ml

Verzia
12.1

Dátum revízie:
28.07.2023

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
10789436-00014

Dátum posledného vydania: 08.06.2023
Dátum prvého vydania: 26.04.2016
