

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	<b>TECTANE Čistič diskov</b>
Registračné číslo (REACH)	nerelevantné (zmes)
Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI)	88W1-10S9-Q00H-8GQ8

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

Príslušné identifikované použitia	Produkt na čistenie kolies spotrebiteľské použitie (domácnosti)
-----------------------------------	--

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Den Braven SK s.r.o.  
Polianky 17  
844 31 Bratislava  
IČO: 35740141  
Tel: 02 / 44 97 10 10  
E-mail: info@denbraven.sk  
www.denbraven.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba	Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.
---------------------------	---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.2	žieravosť/dráždivosť pre kožu	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

#### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo      nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS05



- Výstražné upozornenia

H315      Dráždi kožu.

H318      Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

### - Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P362	Kontaminovaný odev vyzlečte.
P501	Odstráňte obsah/obal odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu.

### Dodatočné požiadavky na označenie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch:  
Menej ako 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky.

- Označenie pre nebezpečné zložky hydroxid sodný, amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB



Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
hydroxid sodný	Č. CAS 1310-73-2  Č. ES 215-185-5  Č. index 011-002-00-6  Č. REACH Reg. 01-2119457892-27	0 - < 2	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318		GHS-HC *
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	Č. CAS 308062-28-4  Č. ES 931-292-6  Č. REACH Reg. 01-2119490061-47-0020	0 - < 2	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411		

#### Poznámky

\*: samoklasifikácia

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

Názov látky	Špecifické koncentračné limity	Factory M	Cesta expozície
hydroxid sodný	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-	ústne kožné

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné poznámky

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte toto označenie alebo kartu bezpečnostných údajov, ak je to možné). V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade spontánneho zvracania držte postihnutého v dopredu naklonenej polohe aby sa zabránilo vdýchnutiu. Poskytovatelia prvej pomoci by mali venovať pozornosť vlastnej ochrane.

##### Po vdýchnutí

V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata alebo opasok. Držte postihnutého v teple, kľúde a zakrytého. V prípade potreby poskytnúť umelé dýchanie. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. V prípade bezvedomia zahajte resuscitáciu (umelé dýchanie, masáž srdca) a privolaajte lekársku pomoc.

##### Po kontakte s pokožkou

Okamžite odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Kontaminovanú oblasť pokožky umyte a dôkladne osušte suchou handričkou alebo papierovou utierkou, a pokiaľ je to možné, umyte kožu mydlom a vodou a dôkladne opláchnite. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotvorené a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Nepoužívajte neutralizačný roztok. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

##### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Ponechať v kľúde. Nevyvolávajte zvracanie. Podajte 5 tabliet rozdrveného aktívneho uhlia. Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: údaje nie sú k dispozícii.

Kontakt s pokožkou: dočasné podráždenie.

Kontakt s očami: môže dôjsť k podráždeniu a začervenaniu očí.

Požitie: môže podráždiť tráviaci systém, môže spôsobiť nevoľnosť a zvracanie.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc. Ošetrujte podľa symptómov.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý.

##### Vhodné hasiace prostriedky

Typ hasiaceho prostriedku prispôbte okoliu.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody, pretože by sa tým oheň rozšíril.

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tvorba nebezpečných produktov rozkladu veľmi závisí od podmienok horenia. Môže sa vytvoriť zložitá zmes prchavých tuhých látok, kvapalín a plynov, ako je oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a neidentifikované zlúčeniny.

Oheň môže vytvárať dym a ďalšie produkty spaľovania, ktorých vdýchnutie môže mať veľmi nepriaznivý vplyv na zdravie.

##### Nebezpečné produkty spaľovania

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

Pre iný ako pohotovostný personál

Na mieste nehody môže byť iba personál, ktorý je dobre oboznámený s potrebnými činnosťami, vyškolený a vybavený osobnými ochrannými prostriedkami.

Pre pohotovostný personál

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Únik a súvisiaci odpad musia byť zneškodnené v súlade s platnými predpismi na ochranu životného prostredia. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Ak sa produkt dostal do vodných alebo kanalizačných systémov, znečistil pôdu alebo vegetáciu, oznámte to príslušnému orgánu. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý produkt zozbierajte do absorpčného materiálu (napr. piesok, štrk, silikónový gél, kyslý spojivový materiál, univerzálny spojivový materiál) a vložte do vhodnej uzavretej a riadne označenej nádoby na zber chemického odpadu na zneškodnenie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Oddiel 7: Zaobchádzanie a skladovanie. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavajte všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Zabráňte kontaminácii pôdy a odtoku do povrchových vôd, podzemných vôd a kanalizácie.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením.

Riadenie súvisiacich rizík

Skladujte v tesne uzavretej originálnej nádobe na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, krmív a liekov. Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred mrazom.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazuje verzi: 20.4.2017

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti  
V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.
- Kompatibility obalov  
Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) , môžu byť použité.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ]	MH [ppm]	MH [mg/m <sup>3</sup> ]	Záznam	Zdroj
SK	hydroxid sodný	1310-73-2	NPEL		2						NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmych hodín (ak nie je stanovené inak)

#### Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície	Poznámky
hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky	
hydroxid sodný	1310-73-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - miestne účinky	
amíny, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	6,2 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
amíny, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	11 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky	
amíny, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	1,53 mg/m <sup>3</sup>	ľudia, inhalačný	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
amíny, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	5,5 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	
amíny, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	DNEL	0,44 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky	

#### Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
amíny, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,034 mg/l	vodné organizmy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)	
amíny, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,003 mg/l	vodné organizmy	morská voda	krátkodobé (jednorázové)	

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahradza verzi: 20.4.2017

Názov látky	Č. CAS	Sledovný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície	Poznámky
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	24 mg/l	vodné organizmy	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)	
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	5,24 mg/kg	vodné organizmy	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)	
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	0,524 mg/kg	vodné organizmy	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)	
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	PNEC	1,02 mg/kg	suchozemské organizmy	pôda	krátkodobé (jednorázové)	

## 8.2 Kontroly expozície

V prípade nebezpečnej látky, ktorá nepodlieha regulácii v rozsahu najvyšších prípustných koncentrácií a intenzít faktorov škodlivých pre zdravie, je zamestnávateľ povinný znížiť úroveň expozície na najnižšiu možnú úroveň v súlade s vedeckými a technickými normami, pri ktorej podľa súčasného stavu vedomostí nebude mať nebezpečná látka škodlivé účinky na zdravie.

### Primerané technické zabezpečenie

Počas práce buďte opatrní, aby sa produkt nedostal na podlahu, pokožku a oči. Môže sa používať za normálnych podmienok použitia a pri primeranom vetraní.

Prípravok používajte v miestnostiach s účinným vetraním.

Dodržiavajte pravidlá hygieny práce.

Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.

Po práci si umyte ruky prúdom vody. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE. Výber ochranných prostriedkov závisí od situácie na pracovisku a mal by byť stanovený používateľom látky alebo zmesi. Pri práci s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia. Netrite si oči, ani sa ich nedotýkajte znečistenými rukami. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

### Ochrana očí/tváre

Používajte vhodné ochranné okuliare (EN 166).

### Ochrana kože

#### - Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice označené piktogramom chemického nebezpečenstva (príloha C k DIN EN 420: 2004 (83 2300) - ochranné rukavice.) Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy: napr. Kód F, J podľa prílohy A k DIN EN 374-1: 2004 (83 2310) - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a výkonnostné požiadavky.

Rukavice by mali byť testované v súlade s DIN EN 420 alebo EN 374-3: 2004 (83 2310) - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 3: Stanovenie odolnosti proti prenikaniu chemikálií. Dodržujte čas prieniku stanovený výrobcem, rukavice vymeňte.

V prípade poškodenia rukavice okamžite vymeňte. Okrem toho výber vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych charakteristík a líši sa od výrobcu k výrobcovi. Pretože je výrobok zmesou viacerých látok, nie je možné vopred vypočítať odolnosť materiálu rukavíc, a preto je potrebné ho pred aplikáciou skontrolovať. Odporúčaný materiál: Nitril, fluóropolymér, PVA. Odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,45 mm. Čas prieniku: > 30 min. > 480 min. > 480 min.

#### - Ochrana tela

Používajte vhodný ochranný odev. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pred prestávkami, jedlom a po ukončení práce si umyte ruky teplou vodou s mydlom a naneste na pokožku vhodné regeneračné prostriedky.

### Ochrana dýchacích ciest

Používajte ochranu dýchacích ciest.

V prípade nepretržitej práce, nedostatočného vetrania, prekročenia expozičných noriem, v prípade poruchy ovládacieho a ventilačného systému a pri zvýšenej koncentrácii pár: používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest: masku s filtrom typu A alebo AX v súlade s EN 14387: 2004 (83 2220) - Ochrana dýchacích orgánov - a vhodný filter; alebo samostatný dýchací prístroj.

### Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Emisné limity musia byť splnené.

Ustanovenia uvedené v Oddiele 8 sa za okolností, ktoré možno považovať za priemerné, týkajú odborných činností a podmienok zamýšľaného použitia. Ak sa práca vykonáva za iných podmienok alebo za mimoriadnych okolností, odporúča sa rozhodnúť o ďalších potrebných krokoch a v súvislosti s jednotlivými ochrannými opatreniami - za účasti špecialistu.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	bezfarebná
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	>100 °C
Horľavosť	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný
Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené
Kinematická viskozita	neurčené

#### Rozpustnosť(i)

Rozpustnosť vo vode	rozpustný vo vode
---------------------	-------------------

#### Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	0 Pa pri 25 °C
----------	----------------

#### Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	neurčené
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

### 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
Ostatné bezpečnostné charakteristiky	nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pokiaľ ide o nekompatibilitu: pozri nižšie "Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť" a "Nekompatibilné materiály".

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teploty nad 40°C, chrániť pred mrazom.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Silne zásady, silné kyseliny.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iba v prípade prehriatia. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

#### - Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
hydroxid sodný	1310-73-2	ústne	LD50	500 mg/kg	potkan
hydroxid sodný	1310-73-2	ústne	LD50	500 mg/kg	králik
hydroxid sodný	1310-73-2	kožné	LD50	1.350 mg/kg	potkan
hydroxid sodný	1310-73-2	kožné	LD50	1.350 mg/kg	králik
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	ústne	LD50	>2 mg/kg	potkan

hydroxid sodný: Myš, intraperitoneálne: 40 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

### Informácia o pravdepodobných spôsoboch expozície

Po požití, pri kontakte s pokožkou, po zasiahnutí očí.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

**Hydroxid sodný** (CAS: 1310-73-2): Chronická toxicita pre ryby:> 25 mg/l.

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
hydroxid sodný	1310-73-2	LC50	125 mg/l	živorodka komária (Gambusia affinis)		96 h
hydroxid sodný	1310-73-2	LC50	160 mg/l	karas zlatý (Carassius auratus)		24 h
hydroxid sodný	1310-73-2	LC50	180 mg/l	kapor obyčajný (Cyprinus caprio)		24 h
hydroxid sodný	1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	perloočka veľká	Ceriodaphnia	48 h
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	LC50	3,46 mg/l	ryba		96 h
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	EC50	17,6 mg/l	vodné bezstavovce		24 h
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	ErC50	0,266 mg/l	riasy		72 h

#### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	LC50	0,87 mg/l	ryba	120 d
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4	EC50	0,88 mg/l	vodné bezstavovce	21 d

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrádza verzi: 20.4.2017

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o produkte.

Informácie o zložkách:

Amíny C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy (CAS: 308062-28-4): Ľahko biologicky odbúrateľný (EC / 648/2004).

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2): Anorganické - neaplikovateľné.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
amíny, C12-14 alkyldimetyl, N-oxidy	308062-28-4		0,95	

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku do pôdy, povrchových vôd a kanalizácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Odpad by sa mal recyklovať alebo likvidovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi. Nesmie sa zneškodňovať spolu s domovým odpadom. Zvyšky zmesi možno vypúšťať po viacnásobnom zriadení biologickými čistiťarmi odpadových vôd.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované.

Určenie čísla podľa európskeho katalógu odpadov je potrebné konzultovať s odborníkmi v oblasti likvidácie odpadu.

### Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |   |   |
|---|---|
| 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo            | nie je priradené  |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN                | nie je priradené  |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | nie je priradené  |
| 14.4 Obalová skupina                                | nie je priradené  |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie            | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa  | Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.        |



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahraza verzi: 20.4.2017

### Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
- a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
    - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
  - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
    - i) „Zmyvateľné kozmetické výrobky“;
    - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
  - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
  - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
- a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
  - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
  - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
  - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
  - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.
- Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.
- Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.
- Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
- Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
hydroxid sodný		a)	

#### Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
hydroxid sodný			Zoznam I	

#### Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

#### Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazuje verzi: 20.4.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
ErC50	≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
log KOW	n-Oktanól/voda
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
MH	Maximálna hodnota
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

## TECTANE Čistič diskov

Dátum revízie: 8.3.2022

Číslo revízie: 8

Nahrazje verzi: 20.4.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
Skin Corr.	Žieravé pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivé pre kožu
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedený v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

### Vyhĺásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.

### Uvedenie zmien

Pridanie UFI kódu v oddiele 1, úprava P viet v oddiele 2