

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 1 z 10

1. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 **Identifikátor produktu:** TECTANE Čistič diskov

1.2 **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Čistiaci prostriedok na disky kolies. Zmes môže byť použitá len na účely ustanovené v návode na použitie.

1.3 **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

Distribútor:

Den Braven SK s.r.o.

Polianky 17

844 31 Bratislava

Tel: 02/4497 10 10

Fax: 02/4497 15 40

E-mail: info@denbraven.sk

Web: www.denbraven.sk

1.4 **Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum, **00421-(0)2-547 741 66**
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

2. ODDIEL: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 **Klasifikácia chemickej látky alebo zmesi:**

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

Dráždivosť kože, Skin Irrit. 2; H315

Vážne poškodenie očí, Eye Dam.1; H318

2.2 **Prvky označovania:**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.

Obsahuje: amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy; hydroxid sodný; menej ako 5 % amfoterných povrchovo aktívnych látok..

2.3 **Iná nebezpečnosť:** Zmes nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB. Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok 57.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 2 z 10

3. ODDIEL: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 **Látka:** Neuvádza sa.

3.2 **Zmes:** Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné chemické látky:

Názov látky	Registr.č.	EC/CAS číslo	Klasifikácia			Konc. (%)
			CLP			
			Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Výstr. upoz.	
¹ amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy	-	931-292-6/ 308062- 28-4	Akútna toxicita Dráždivosť kože Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 4* Skin Irrit. 2* Eye Dam. 1* Aquatic Acute 1*	H302 H315 H318 H400	<2
² hydroxid** sodný	01- 211945789 2-27-	215-185-5/ 1310-73-2	Žieravosť/ dráždivosť kože	Skin Corr.1A Met. Corr. 1*	H314 H290	<2

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa [Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady \(ES\) č. 1272/2008](#).

² Látka s expozičným limitom pre pracovné prostredie.

*Klasifikácia výrobcu.

** špecifický koncentračný limit: Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$
Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$
Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Plné znenia výstražných upozornení a H-viet sú uvedené v oddiele 16.

4. ODDIEL: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci :

- **všeobecné poznámky:** Pri pretrvaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade nejasností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy: na bok s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nevyvolávať zvracanie! Ak zvracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami.

- **po vdýchnutí:** Postihnutého udržiavajte v pokoji, premiestnite ho na čerstvý vzduch, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminované oblečenie. Zasiahnuté časti pokožky, pokiaľ je to možné umyte teplou vodou a mydlom alebo použijete vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.! Pri pretrvávajúcích dráždeniach, vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s očami:** Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte čistou, pokiaľ je možné vlažnou tečúcou vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po požití:** Zabezpečte postihnutému pokoj. Ústa vypláchnite vodou (len za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí); nikdy nevyvolávajte zvracanie. V prípade pretrvávajúcích zdravotných problémoch, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Neuvádza sa.

4.3 **Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Neuvádza sa.

5. ODDIEL: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Zmes nie je horľavá. Hasenie prispôbiť požiaru okolia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 3 z 10

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Pri vystavení ohňu alebo pri prehriatí sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:** Použite autonómny dýchací prístroj.

6. ODDIEL: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8. Odstráňte zdroje zapálenia.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte úniku do pôdy, spodných / povrchových vôd a kanalizácie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uniknutú zmes absorbujte nehorľavým materiálom (piesok, kremelina, zemina, apod.) a uložte do vhodných nádob na zneškodnenie podľa platných predpisov.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Riadte sa oddielmi 7,8 a 13.

7. ODDIEL: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddiele 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uchovávajte v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnym. Dbajte na pokyny uvedené na etikete.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Obaly skladujte tesne uzatvorené v originálnych obaloch na určenom mieste. Skladujte v suchých a vetraných priestoroch. Skladujte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte vystaveniu mrazom.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Neuvádza sa.

8. ODDIEL: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.
- Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS číslo	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-

*NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozičie celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu je možné hodnotiť expozičiu, len ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

Hydroxid sodný:

DNEL: Dlhodobá alebo opakovaná expozičia: inhalačne, pracovník/spotrebiteľ = 1 mg/m³.

8.2 Kontroly expozičie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 4 z 10

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Pri používaní prípravku postupovať podľa údajov uvedených v oddiele 7.1. Dbajte na bežné opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dostatočné vetranie. Zabezpečte celkové vetranie. Pri práci nepožívajte jedlo a nápoje. Nefajčite! Zašpinené a postriekané časti odevu vyzlečte. Po skončení práce a pred jedlom si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetríte vhodným reparačným prostriedkom.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare.

8.2.2.2 Ochrana kože: Ochranný pracovný odev.

Ochrana rúk: Rukavice: materiál – butylkaučuk, PVC, polychloroprén s vložkou z prírodného latexu, hrúbka – 0,5 mm, doba prieniku > 480 min.

materiál – nitrilkaučuk, fluórovany kaučuk, hrúbka – 0,35 mm, doba prieniku > 480 min.

Všeobecne platí: Výber vhodných ochranných rukavíc nezávisí len ich od materiálu, ale aj na ďalších kvalitatívnych znakoch, ktoré môžu byť dokonca značne rozdielne podľa výrobcov týchto prostriedkov. Okrem toho, pretože zmes môže byť používaná na rôzne účely v zmesi s ďalšími látkami, nemožno vhodnosť surovín, z ktorých sú rukavice vyrobené, pre všetky účely vopred určiť a musí byť overený pri skutočnom použití.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekračovaní NPEL, pri zlyhaní kontrolných a ventilačných systémov, pri zvýšení koncentrácie pár napr. v zle vetrateľných priestoroch, pri haváriách a pod. používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest, čo je filter typu P2.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte úniku do spodných/povrchových vôd a kanalizácie. Dodržujte emisné limity.

9. ODDIEL: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad:	bezfarebná kvapalina
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	-
pH:	-
Teplota topenia:	-
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 100 °C (amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy)
Teplota vzplanutia:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	zmes nie je horľavá
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	-
Tlak pár:	-
Hustota:	-
Relatívna hustota:	-
Rozpustnosť (rozpustnosti):	rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznietenia:	zmes nie je samovznietivá
Teplota rozkladu:	-
Viskozita:	-
Výbušné vlastnosti:	zmes nie je výbušná

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 5 z 10

Oxidačné vlastnosti:

-

9.2 Iné informácie: Neuvádza sa.

10. ODDIEL: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Neuvádza sa.

10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je zmes stabilná, nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte vystaveniu teplotám nad 40°C a zamrznutiu.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri vystavení ohňu alebo pri prehriatí sa môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu.

11. ODDIEL: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Látky:

amíny, C12-14-alkyldimetyl, N-oxidy:

LD50, orálne potkan/krysa: > 2 g/kg

hydroxid sodný:

LD50, intraperitonálne: myš: 40 mg/kg

LDLo, orálne: králik: 500 mg/kg

LD50, dermálne: králik: 1350 mg/kg

Zmes:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

12. ODDIEL: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

hydroxid sodný:

Toxicita, ryby:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 6 z 10

Carassius auratus LC₅₀ = 160 mg/l/24 hod.

Gambusia affinis LC₅₀ = 125 mg/l/96 hod.

Cyprinus carpio LC₁₀₀ = 180 mg/l/24 hod.

Toxicita, dafnie a iné vodné bezstavovce:

EC₅₀: 40,4 mg/l/48 hod.

Chronická toxicita pre ryby: > 25 mg/l

12.2 Perzistencia degradovateľnosť: Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v zmesi spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 3. marca 2004 o detergentoch. Doklad o biologickej odbúrateľnosti je dostupný na požiadanie u výrobcu.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa.

12.4 Mobilita v pôde: Neuvádza sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neuvádza sa.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zvyšky prípravku nesmú byť priamo vypúšťané do kanalizácie.

13. ODDIEL: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zvyšky zmesi nesmú byť priamo vypúšťané do kanalizácie. Znečistený obal vyčistiť a zneškodniť napr. v spaľovni odpadov. Za zatriedenie odpadu je zodpovedný pôvodca odpadu.

14. ODDIEL: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Neuvádza sa.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neuvádza sa.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Neuvádza sa.

14.4 Obalová skupina: Neuvádza sa.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Neuvádza sa.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Neuvádza sa.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Neuvádza sa.

15. ODDIEL: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre hydroxid sodný bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti. Expozičný scenár je v prílohe tejto KBÚ. Pre ostatné látky obsiahnuté v zmesi nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti.

16. ODDIEL: ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1 Úplný text viet označených písmenom H, ktoré sú uvedené v bode 3:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 7 z 10

- 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.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou zmesou, musí byť preškolená bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. bod 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Skin Irrit. 2, H315 a Eye Dam. 1, H318 bola použitá metóda výpočtu.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou DF Partner s.r.o.

Zmeny pri revízii č.2: Zmeny formátu KBÚ podľa nariadenia ES č. 2015/830.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC0 - účinná koncentrácia, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE Čistič diskov

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 8 z 10

Príloha ku e-KBÚ: Expozičný scenár - Spotrebiteľské použitie NaOH

Prehľad deskriptorov použitia:

Sektor použitia (SU): SU 21 Spotrebiteľské použitia (domácnosti)

Kategória chemického produktu (PC): PC 0-40

Hydroxid sodný sa môže používať v mnohých rôznych kategóriách chemických výrobkov (PC): PC 20, 35, 39 (neutralizačné činidlá, čistiace prostriedky, kozmetika, výrobky osobnej starostlivosti). Ostatné PC nie sú v tomto expozičnom scenári explicitne zohľadnené. Avšak NaOH môže byť tiež použitý v iných PC v nízkych koncentráciách, napr. PC3 (do 0,01%), PC8 (až 0,1%), PC28 a PC31 (až 0,002%), ale môže sa použiť aj v ostatných kategóriách produktov (PC 0-40).

Kategória procesov (PROC): nevzťahuje sa

Kategória výrobkov (AC): nevzťahuje sa

Kategória uvoľňovania do životného prostredia (ERC):

ERC8A Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní v otvorenom systéme (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné); ERC8B Rozsiahle používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní v otvorenom systéme (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné); ERC8D Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie); ERC9A Rozsiahle používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné)

Uvedené kategórie uvoľňovania do životného prostredia sa považujú za najdôležitejšie, ale mohli by byť možné aj iné kategórie široko disperzného uvoľnenia životného prostredia (ERC 8-11b).

Ďalšie vysvetlenia

NaOH (až do 100%) používajú aj spotrebiteľia. Používa sa doma na čistenie kanalizácie a potrubia, ošetrovanie dreva a tiež sa používa na výrobu mydla doma. NaOH sa používa aj v batériách a v čistiacich prostriedkoch na pečenie.

EU Hodnotenie rizík

Hodnotenie rizík EÚ bolo vykonané na základe nariadenia o existujúcich látkach (nariadenie Rady 793/93). Komplexná správa o hodnotení rizík bola dokončená v roku 2007 a je k dispozícii na internete: http://ecb.jrc.ec.europa.eu/DOCUMENTS/Existing-Chemicals/RISK_ASSESSMENT/REPORT/sodiumhydroxidereport416.pdf

Prispievajúci expozičný scenár na kontrolu expozície životného prostredia

Vlastnosti výrobku

Pevný alebo kvapalný NaOH, všetky koncentrácie (0-100%), ak je pevný: nízka trieda prašnosti.

Conditions and measures related to external treatment or recovery of waste for disposal

Podmienky a opatrenia týkajúce sa externého spracovania alebo zhodnocovania odpadu určeného na zneškodnenie: Tento materiál a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom (napr. vrátením do zariadenia na recykláciu). Ak je kontajner prázdny, do koša ako bežný komunálny odpad. Batérie by sa mali recyklovať čo najviac (napríklad vrátením do zariadenia na recykláciu). Obnova NaOH z alkalických batérií zahŕňa vyprázdnenie elektrolytu, zber a neutralizáciu kyselinou sírovou a oxidom uhličitým.

Prispievajúci expozičný scenár na kontrolu expozície pracovníkov

Charakteristika výrobku

Pevný alebo kvapalný NaOH, všetky koncentrácie (0-100%), ak je pevný: nízka trieda prašnosti. Typické koncentrácie: odstraňovače podláh (<10%), prístroje na vyrovnávanie vlasov (<2%), čistiace prostriedky na rúry (<5%), čistiace prostriedky na odtok do kanalizácie (kvapalné: 30%, pevné: <100%), čistiace prostriedky (<1,1%)

Podmienky a opatrenia týkajúce sa dizajnu výrobku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

TECTANE **Čistič diskov**

Dátum vydania: 8.08.2012

Revízia č.2: 20.04.2017

Strana 9 z 10

- Pri používaní a skladovaní výrobku je potrebné používať odolný obal na označenie, aby sa zabránilo jeho poškodeniu a strate integrity štítku. Nedostatočná kvalita obalu spôsobuje fyzickú stratu informácií o nebezpečenstvách a pokyny na použitie.
 - Požaduje sa, aby chemikálie pre domácnosť obsahujúce viac ako 2% hydroxidu sodného, ktoré môžu byť prístupné deťom, boli vybavené uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi a hmatovým upozorením na nebezpečenstvo (ATP ku smernici 1999/ 45 / ES, príloha IV časť A a článok 15 ods. 2 smernice 67/548 v prípade nebezpečných prípravkov a látok určených na použitie v domácnosti). Tým by sa zabránilo nehodám detí a iných citlivých skupín spoločnosti.
- Odporúča sa dodávať len vo veľmi viskózných prípravkoch. Odporúča sa dodávať len v malých množstvách. Na použitie v batériách sa vyžaduje používanie úplne utesnených výrobkov s dlhou životnosťou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	TECTANE Čistič diskov	Dátum vydania: 8.08.2012 Revízia č.2: 20.04.2017
		Strana 10 z 10