

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016 Dátum revízie: 17.05.2017 Revízia: 1
		Strana 1 z 10

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: TECTANE Čistič skiel

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

Relevantné identifikované použitia: Čistiaci prostriedok na sklenené a keramické povrchy.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Zmes môže byť použitá iba pre účely stanovené v návode na použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distributor:

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

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.1.2 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

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

Výstražné piktogramy: Nevzťahuje sa.

Výstražné slovo: Nevzťahuje sa.

Výstražné upozornenia: Nevzťahuje sa.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: menej ako 5% amfotérne povrchovo aktívne látky, parfum

2.3 Iná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v koncentrácii väčšej ako 0,1%.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné zložky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016 Dátum revízie: 17.05.2017 Revízia: 1 Strana 2 z 10
--	-----------------------------	---

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
² propán-2-ol	200-661-7/ 67-63-0	Horľavá kvapalina Vážne podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	< 5
² 2-butoxyetanol	203-905-0/ 111-76-2	Akútna toxicita Podráždenie očí Dráždivosť kože	AcuteTox.4 AcuteTox.4 AcuteTox.4 EyeIrrit.2 SkinIrrit.2	H332 H312 H302 H319 H315	< 4

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

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** V prípade nejasností alebo keď symptómy pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí premiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, uvoľnite odev a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.
- **po vdýchnutí:** Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný pokoj. Postihnutého udržiajte v teple. Pri pretrvávanií dýchacích problémov, dýchavičnosť alebo iné príznaky, zabezpečte lekársku pomoc.
- **po kontakte s pokožkou:** Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky utrite úplne suchou handričkou alebo papierovou vreckovkou a potom umyte pokiaľ možno teplou vodou, pokožku dobre opláchnite. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Pri silnom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s očami:** Odstráňte kontaktné šošovky, ak ich postihnutý používa. Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte čistou, pokiaľ je možné vlažnou tečúcou vodou. Vyhľadajte (odbornú) lekársku pomoc.
- **po požití:** Upokojte postihnutého a umiestnite ho v teple. Ústa vypláchnite vodou (iba v prípade ak je postihnutý pri vedomí a nemá kŕče); nevyvolávajte zvracanie. Ak môžete podajte 5 rozdrvených tabliet medicínskeho uhlia. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov

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

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Neuvádzajú sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 3 z 10

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodná sprcha, vodná hmla, prášok, stredná alebo ťažká pena.
Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka (CO, CO₂).

5.3 Rady pre požiarnikov: Izolačný dýchací prístroj (nezávislý na okolitom vzduchu).

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Pre únik zo zamoreného prostredia použite masku s filtrom proti organickým plynom a parám. Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabráňte vstupu nepovolaným osobám.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Pri úniku veľkých množstiev prípravku a najmä pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného systému informujte hasičov, políciu alebo iní kompetentný (vodohospodársky) orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Absorbujte materiálom absorbujúcim kvapaliny (napr.: piesok, štrkový piesok, silikagél, absorbenty kyselín, piliny, univerzálny absorbent, atď.) a uložte do nádob na odpad. Nasiaknutý absorbent v uzatvorených nádobách prepravte na zneškodňovanie v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Vid' oddiel 7, 8, 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte pary/aerosóly. Odstráňte zdroje zapálenia. Dodržiavajte platné predpisy o bezpečnosti ochrany zdravia. Uchovávajte v originálnych obaloch. Dodržiavajte pokyny uvedené na etikete a na protipožiarne opatrenia. Dodržiavajte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových a podzemných vôd a kanalizácie.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v tesne uzatvorených originálnych obaloch na dobre vetranom mieste mimo zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia a manipulácie s otvoreným ohňom. Elektrické zariadenia v uzatvorených skladoch musia byť v nevýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spoločne s alkalickými kovmi alebo oxidačnými činidlami. Uchovávajte mimo dosahu detí.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016 Dátum revízie: 17.05.2017 Revízia: 1
		Strana 4 z 10

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: 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 sú stanovené.

Chemická látka	EC	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
propán-2-ol	200-661-7	67-63-0	200	500	400	1000	-
2-butoxyetanol	203-905-0	111-76-2	20	98	50	246	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach významných prienikom cez kožu či už v podobe kvapalín alebo pár je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu

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:

Hodnoty DNEL:

propán-2-ol (CAS:67-63-0):

Pracovník:

DNEL, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, dermálne = 888 mg/kg TH/d

DNEL, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, inhalačne = 500 mg/m³

Široká verejnosť:

DNEL, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, dermálne = 319 mg/kg TH/d

DNEL, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, inhalačne = 89 mg/m³

DNEL, dlhodobá alebo opakovaná expozícia, orálne = 26 mg/kg TH/d

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

Pracovník:

DNEL, krátkodobá expozícia - systémový efekt, dermálne: 44,5 mg/kg TH/deň

DNEL, krátkodobá expozícia - systémový efekt, inhalačne: 426 mg/m³

DNEL, krátkodobá expozícia - systémový efekt, orálne: 13,4 mg/kg TH /deň

DNEL, krátkodobá expozícia - lokálny efekt, inhalačne: 123 mg/m³

DNEL, dlhodobá expozícia - systémový efekt, dermálne: 38 mg/kg TH /deň

DNEL, dlhodobá expozícia - systémový efekt, inhalačne: 49 mg/m³

DNEL, dlhodobá opakovaná expozícia - systémový efekt, orálne: 3,2 mg/kg TH/deň

Široká verejnosť:

DNEL, krátkodobá expozícia - systémový efekt, dermálne: 89 mg/kg TH /deň

DNEL, krátkodobá expozícia - systémový efekt, inhalačne: 135 ppm

DNEL, krátkodobá expozícia - lokálny efekt, inhalačne: 50 ppm

DNEL, dlhodobá expozícia - systémový efekt, dermálne: 75 mg/kg TH /deň

DNEL, dlhodobá expozícia - systémový efekt, inhalačne: 20 ppm

Hodnoty PNEC:

propán-2-ol (CAS:67-63-0):

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 5 z 10

PNEC, morská voda: 140,9 mg/l
PNEC, sediment (sladká voda): 552 mg/kg
PNEC, sediment (morská voda): 552 mg/kg
PNEC, pôda: 28 mg/kg

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

PNEC, sladká voda: 8,8 mg/l
PNEC, morská voda: 0,88 mg/l
PNEC, sediment (sladká voda): 34,6 mg/kg
PNEC, sediment (morská voda): 3,46 mg/kg
PNEC, pôda: 2,8 mg/kg
PNEC, čistiareň odpadových vôd: 463 mg/l

8.2 Kontroly expozície: Úplný súbor špecifických ochranných a preventívnych opatrení je uvedený v oddiele 7. Dodržujte zvyčajné preventívne bezpečnostné opatrenia pri manipulácii a chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pri prestávke a po skončení práce si umyte ruky teplou vodou a mydlom a natrite reparačným krémom. Nechytajte ani netrite si oči špinavými rukami.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Za normálnych podmienok nie je potrebná. Ak hrozí riziko zasiahnutia kvapalinou, použite uzavreté ochranné okuliare alebo tvárový štít.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Dodržiavajte dobu prieniku stanovenú výrobcom a po jej uplynutí rukavice vymeňte. Pri poškodení rukavice ihneď vymeňte.

Vhodný materiál: butylkaučuk

Všeobecne platí: Výber vhodných rukavíc nezávisí len od použitého materiálu ale aj od ostatných kvalitatívnych vlastností rukavíc, ktoré sa môžu líšiť v závislosti od výrobcu. Konečný výber vhodných rukavíc preto prispôbte konkrétnemu spôsobu použitia prípravku a vhodnosť zvolených rukavíc vyskúšajte pri konkrétnej aplikácii.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri dobrom vetraní nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania, haváriách používajte masku s filtrom AX prípadne izolačný dýchací prístroj..

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016 Dátum revízie: 17.05.2017 Revízia: 1
		Strana 6 z 10

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Zelená kvapalina.

Zápach: Údaje nie sú k dispozícii.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii. .

Teplota vzplanutia: Pre zmes nie je možné stanoviť. Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Zmes nie je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Údaje nie sú k dispozícii

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Produkt nie je výbušný.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Neuvádzajú sa.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je zmes stabilná.

10.4 Možnosť nebezpečných reakcií: Pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám, otvorenému ohňu a zdrojom zapálenia.

10.5 Nekompatibilné materiály: Oxidačné činidlá, alkalické kovy, silné kyseliny a zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri horení vzniká oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

propán-2-ol (CAS:67-63-0):

LD50, orálny, potkan: > 2 000 mg/kg

LD50, dermálne, králik: > 2 000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 7 z 10

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

LD50, orálny, potkan: > 200 - 2000 mg/kg

LD50, dermálne, potkan: > 400 - 2000 mg/kg

LC50, inhalačne, plyny a pary, potkan: >2 -20 mg/l (4 hod.)

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Látka 2-Butoxyetanol spôsobuje podráždenie

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes je klasifikovaná ako Eye Irrit.2, H319. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Látka propán-2-ol a 2-Butoxyetanol spôsobuje podráždenie 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. U látky 2-Butoxyetanol sa preukázal zvýšený výskyt nádorov u určitých druhov laboratórných zvierat. Nie je predpoklad vplyvu aj pre ľudí. Pôsobí toxicky na plod laboratórných zvierat pri dávkach, ktoré sú toxické pre matku. U laboratórných zvierat nevyvoláva malformácie. Pri štúdiách laboratórných zvierat boli pozorované účinky na proces rozmnožovania len v prípade dávok, ktoré na rodičov pôsobili silne toxicky.

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. pre látku 2-Butoxyetanol u zvierat bolo zistené pôsobenie na nasledujúce orgány: zmeny v krvnom obraze, poškodenie pečene, poškodenie ľadvín.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené. Látka 2-Butoxyetanol vo vysokých koncentráciách môže zapríčiniť anestetický alebo narkotický efekt.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečný pre vodné prostredie.

Akútna toxicita

propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

LD50, ryby (*Leuciscus idus melanotus*): > 100 mg/l (48 hod.)

EC50, dafnia (*Daphnia magna*): > 100 mg/l (48 hod.)

EC50, riasy (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l (72 hod.)

2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2):

LC50, ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 1474 mg/l (96 hod.)

EC50, bezstavovce (*Daphnia magna*): 1550 mg/l (48 hod.)

EC50, riasy (*Selenastrum capricornutum*): 911 mg/l (72 hod.)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016
		Dátum revízie: 17.05.2017
		Revízia: 1
		Strana 8 z 10

- EC3, mikroorganizmy (*Pseudomonas putida*): >700 mg/l (16 hod.)
 Chronická toxicita:
 NOEC, ryby (*Brachydanio rerio*): >100 mg/l (21 dní)
 NOEC, bezstavovce (*Daphnia magna*): 100 mg/l (21 dní)
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Ľahko biologicky odbúrateľný. 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.
 Propán-2-ol (CAS:67-63-0): Rozložiteľnosť > 70 % (10 dní) a 2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2): Rozložiteľnosť > 90 % (28 dní), OECD 301B, pôsobenie na aktivovaný kal, aeróbne.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Údaje pre produkt nie sú k dispozícii. 2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2): Bioakumulačný potenciál – nízky (BCF <100, log Pow < 3).
- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje pre produkt nie sú k dispozícii. 2-Butoxyetanol (CAS: 111-76-2): U látky nedochádza k odparovaniu do atmosféry z vodnej hladiny. Mobilita v pôde je vysoká. Adsorpcia v pôde nie je pravdepodobná.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Na základe dostupných údajov zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB v koncentrácii väčšej ako 0,1%.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: 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.
 Po vyčistení je možné obal znovu použiť alebo odovzdať na recykláciu.
- | | | |
|----------|---|---|
| 16 01 14 | nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky | N |
| 15 01 02 | obaly z plastov | O |
- N – nebezpečný odpad
 O – ostatný odpad

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** Látka nepodlieha predpisom na prepravu nebezpečných vecí a tovaru.
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** Nevyžaduje sa.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** Nevyžaduje sa.
- 14.4 Obalová skupina:** Nevyžaduje 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 a Kódexu IBC:** Neuvádza sa.

ODDIEL 15: 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016 Dátum revízie: 17.05.2017 Revízia: 1
		Strana 9 z 10

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: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil 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.

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

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES)

1272/2008 [CLP]: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Zmeny pri revízii: Formát v súlade s požiadavkami nariadenia Komisie č. 830/2015.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

Acute Tox. – akútna toxicita

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

Eye Irrit. – vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. – horľavá kvapalina.

KBU - karta bezpečnostných údajov.

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru.

LC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % -nú letalitu.

LD50 - stredná letálna dávka.

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit .

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	TECTANE Čistič skiel	Dátum vydania: 25.02.2016 Dátum revízie: 17.05.2017 Revízia: 1
		Strana 10 z 10

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

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

Skin Irrit. – dráždivosť kože.

STOT SE - Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky.