

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: TECTANE Čistič brzd bez acetónu

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

Identifikované použitie: rýchloschnúca kvapalina na čistenie a odmasťovanie diskov a brzdových doštičiek, kotúčov spojok a rôznych kovových častí strojov, zariadení, inštalácií atď.

Neodporúčané použitie: neuvedené.

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: 02/ 54 77 41 66

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Aerosol 1 H222-H229, Asp. Tox. 1 H304*, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336; Repr. 2 H361fd, Aquatic Chronic 2 H411

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

* Výrobok nevyžaduje označenie tohto nebezpečenstva pri uvádzaní na trh v aerosolových nádobách.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy a výstražné slovo



NEBEZPEČENSTVO

Názvy nebezpečných látok umiestené na štítku

Obsahuje: ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný.

Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361fd Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P263	Zabráňte kontaktu počas tehotenstva a dojčenia.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/ 122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu do kontajnera určeného na zber triedeného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zložky nespĺňujú kritéria PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Číslo indexu: 649-328-00-1 Číslo skutočnej registrácie: 01-2119475133-43-XXXX	ťažký benzín (ropný), ľahká frakcia, hydrogenovaný* Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Repr. 2 H361fd, Aquatic Chronic 2 H411	> 92 %
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9 Číslo indexu: - Číslo skutočnej registrácie: -	oxid uhličitý ¹ látka nie je klasifikovaná ako predstavujúca ohrozenie	3-8 %

* Výrobok obsahuje <0,1% benzénu a preto nie je klasifikovaný ako mutagénny kategórie 1B a karcinogénny kategórie 1B. (Poznámka P). Látka obsahuje benzén, n-hexán a toluén, benzín a benzín pre laky, pre ktoré boli stanovené maximálne hodnoty koncentrácie v pracovnom prostredí na národnej úrovni.

** Dodatočný návratový kód označujúci typ ohrozenia.

1) Látka s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku na národnej úrovni.

Plné znenie viet H v sekcii 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri kontakte s pokožkou: všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Znečistenú pokožku dôkladne umyte vodou s mydlom. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami: v prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc. Chráňte nepodráždené oko, odstráňte kontaktné šošovky. Znečistené oči vypláchnite dôkladne vodou po dobu 15-20 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody – nebezpečenstvo poškodenia rohovky.

Požitie: k expozícii touto cestou obyčajne nedochádza, ale v prípade požitia vypláchnuť ústa vodou. Nevvolávajte zvracanie! Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vyhľadajte lekára, ukážte obal alebo štítok.

Po vdýchnutí: postihnutú osobu je potrebné premiestniť na čerstvý vzduch, udržujte v teple a pokoji. V prípade potreby vykonajte umelé dýchanie alebo podajte kyslík. V prípade výskytu znepokojujúcich príznakov, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: opakovaný kontakt môže spôsobiť vysušenie alebo praskanie pokožky, odmasťovanie, omrzliny pri postrekovaní pokožky sprejom z krátkej vzdialenosti, podráždenie.

Pri zasiahnutí očí: začervenanie, pálenie, slzenie, podráždenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

Po vdýchnutí: podráždenie slizníc dýchacej sústavy, ospalosť, závrate.

Požitie: môže spôsobiť podráždenie sliznicu tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie, zvracanie s rizikom aspiračnej pneumónie.

Iné výsledky expozície: podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Rozhodnutie o záchranných postupoch prijíma lekár po dôkladnom vyhodnotení stavu poškodenej osoby. Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: pena odolná účinkom alkoholu, CO₂, hasiaci prášok, vodná hmla.

Malý oheň haste hasiacim prístroj so snehom (CO₂) alebo práškovým hasiacim prístrojom (ABC alebo BC), veľký požiar haste penovým hasiacim prístrojom odolným voči alkoholu alebo rozptýlenými prúdmi vody. Veľký požiar haste z chránených pozícií.

Nevhodné hasiace prostriedky: súvislý prúd vody – nebezpečenstvo rozšírenia požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Počas spaľovania sa môžu tvoriť škodlivé plyny obsahujúce: oxidy uhlíka a iné neidentifikované nebezpečné produkty tepelného rozkladu. Vyhnite sa vdychovaniu produktov spaľovania, môžu byť nebezpečné pre zdravie. Tlaková nádoba - nebezpečenstvo vzniku netesností a dokonca aj výbuchu pri vysokej teplote.

5.3 Rady pre požiarnikov

Prostriedky všeobecnej ochrany typické v prípade požiaru. Nezdržujte sa v zóne ohrozenej požiarom bez vhodného odevu odolného voči chemickým látkam a bez dýchacieho prístroja s nezávislým obehom vzduchu. Nedovoľte, aby voda použitá na hasenie sa dostala do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Plyn sa môže hromadiť na pri zemi a presúvať sa na dlhé vzdialenosti, čím sa vytvára riziko požiaru alebo výbuchu. Tlaková nádoba - nebezpečenstvo vzniku netesností a dokonca aj výbuchu pri vysokej teplote. Pozbierajte použité hasiace látky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzte prístup tretích osôb k oblasti výskytu havárie do doby dokončenia príslušných postupov čistenia. Uistite sa, že likvidáciu havárie ako aj jej následky bude vykonávaná len vyškoleným personálom. Pri rozliatí veľkého množstva, izolovať ohrozené územie. Vyhnite sa kontaminácii pokožky a očí. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Označte zákaz fajčenia a používania otvoreného ohňa a používania iskriacich zariadení. Používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte aerosóly.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku väčšieho množstva výrobu je nutné prijať vhodné opatrenia za účelom nedopustenia k rozšíreniu v životnom prostredí. Informujte príslušné záchranné služby.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodené obaly pozbierajte mechanicky. Pozbierať látku absorpčným materiálom (napr. piesok, zemina, oxid kremičitý, vermikulitom) a umiestniť v nádobách. Pozbieraný rozliaty materiál berte ako odpad. Vyčistíte postihnuté oblasti. Nepoužívajte iskriace nástroje. Nefajčite.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Zaobchádzanie s odpadmi z výrobku – vid' oddiel 13 bezpečnostného listu. Osobné ochranné prostriedky – vid' oddiel 8 bezpečnostného listu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s zásadami bezpečnosti a hygieny. Vystríhať sa kontaktu s pokožkou a očami. Nosiť osobné ochranné prostriedky. Zabráňte vdychovaniu aerosólov. Zabezpečte príslušnú všeobecnú a/alebo lokálnu ventiláciu. Odstráňte zdroje zapálenia – nepoužívajte otvorený oheň, nefajčte, nepoužívajte iskriace zariadenia a odevy z materiálov, ktoré sa ľahko elektrizujú. Chráňte nádoby pred zahriatím. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Tehotné ženy by nemali pracovať s týmto výrobkom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Uchovávať len v suchom a chladnom mieste. Odporúčaná teplota skladovania: + 35oC. Chrániť pred zdrojmi tepla a ohňa. V sklade dodržiavajte zákaz fajčenia, používania otvoreného plameňa a iskriace nástroje. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými činidlami (koncentrovaná kyselina dusičná, peroxid vodíka, organické peroxidy) – styk hrozí požiarom, ako aj korozívnymi látkami (kyseliny, roztoky soli) - riziko poškodenia aerosólových nádob a uvoľňovania obsahu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú žiadne informácie o použití inom, ako je uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Názov zložky	NPEL - priemerný	NPEL - hraničný
Oxid uhličitý [CAS 124-38-9]	9000 mg/m ³	-
Toluén [CAS 108-88-3]	192 mg/m ³	384 mg/m ³
n-Hexán [CAS 110-54-3]	72 mg/m ³	140 mg/m ³

Odporúčané postupy monitoringu

Je potrebné používať postupy monitoringu koncentrácie nebezpečných látok vo vzduchu a postupy kontroly vzduchu na pracovisku – pokiaľ sú dostupné a odôvodnené na určitej pozícii – v súlade s príslušnými Európskymi normami pri zohľadnení podmienok, ktoré sa vyskytujú na mieste expozície a príslušné metódy merania prispôsobené pracovným podmienkam.

8.2. Kontroly expozície

Dodržiujte všeobecné zásady bezpečnosti a hygieny. Vyhnite sa znečisteniu očí a pokožky. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Na pracovisku zaistíť všeobecné vetranie a / alebo lokálne, za účelom udržania koncentrácie škodlivín vo vzduchu pod určenými limitmi. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčte. Pred prestávkou a po ukončení práce si dôkladne umyte ruky. Ak počas pracovných úkonov hrozí nebezpečenstvo požiaru zamestnancovho oblečenia – vo vzdialenosti nie viac ako 20 m vo vodorovnej čiare od pracovných staníc, na ktorých sa tieto úkony vykonávajú, by mali byť inštalované bezpečnostné sprchy na umývanie celého tela a samostatné sprchy na vyplachovanie očí.

Ochrana rúk

Používať odolné voči chemikáliám ochranné rukavice (napr. z butyl-kaučuku). V prípade krátkodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 2 alebo vyššou (doba prepichnutia > 30 min). V prípade dlhodobého kontaktu používajte ochranné rukavice s úrovňou účinnosti 6 alebo vyššou (doba prepichnutia > 480 min). Odporúča sa použitie ochranného krému na nekryté časti tela.

Počas používania ochranných rukavíc pri práci s chemickými látkami je potrebné si pamätať na to, že uvedené úrovne účinnosti a zodpovedajúce im doby prepichnutia neznamenajú skutočnú dobu ochrany na určitom pracovisku, pretože túto ochranu ovplyvňujú viaceré faktory, napr. teplota, pôsobenie iných látok a pod. Pokiaľ sa vyskytnú akékoľvek znaky opotrebovania rukavíc, poškodenia alebo zmeny ich vzhľadu (farby, elasticity, tvaru) odporúča sa rukavice okamžite vymeniť. Je potrebné dodržiavať pokyny uvedené v návode výrobcu, nie len v oblasti používania rukavíc, ale aj počas ich čistenia, údržby a uchovávania. Dôležitý je aj správny spôsob sťahovania rukavíc, tak, aby ste zabránili znečisteniu rúk počas tejto činnosti.

Ochrana tela

Antistatický ochranný odev vyrobený z hustého materiálu (najlepšie z prírodných vlákien, napr. bavlny). Používajte ochrannú obuv.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

Ochrana očí

Bezpečnostné uzatvorené okuliare s bočnými krytmi (plastový kryt odolná voči organickým rozpúšťadlám).

Ochrana dýchacích ciest

V normálnych podmienkach nie je vyžadované. V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný respirátor s filtrom typu AX. Pre prácu v uzavretých priestoroch, s nedostatočným obsahom kyslíka vo vzduchu, veľkými nekontrolovanými emisiami alebo v iných okolnostiach, kedy maska s filtrom neposkytuje dostatočnú ochranu, použite dýchací prístroj s nezávislým prívodom vzduchu.

Výber osobných ochranných prostriedkov je nutné vykonať pri zohľadnení koncentrácie a formy výskytu látky na pracovisku, ciest expozície, doby expozície a činností vykonávaných pracovníkom. Zamestnávateľ je povinný zabezpečiť osobné ochranné prostriedky, ktoré spĺňajú všetky kvalitatívne požiadavky, ako aj ich údržbu a čistenie.

Kontrola expozície životného prostredia

Zabráňte uvoľňovaniu do životného prostredia, Nevypúšťajte do kanalizácie. Prípadné emisie z ventilačných a výrobných zariadení by mali byť kontrolované za účelom určenia zhodnosti s platnými predpismi na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

skupenstvo:	kvapaliny v aerosólovej nádobe
farba:	v súlade so špecifikáciami
zápach:	charakteristický
prahová hodnota zápachu:	neoznačené
pH:	nevzťahuje sa
teplota topenia/tuhnutia:	< -20 °C (údaje pre benzín)
počiatočná teplota varu:	70-130 °C (údaje pre benzín)
teplota vzplanutia:	neoznačené
rýchlosť odparovania:	> 1
horľavosť (tuhá látka, plyn):	mimoriadne horľavý aerosól.
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	7,6%/ 1,1% % vol. (údaje pre benzín)
tlak pár (20 °C):	neoznačené
hustota pár (vzduch =1):	> 1
hustota (20 °C):	neoznačené
rozpusťnosť (rozpusťnosť):	neoznačené
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neoznačené
teplota samovznietenia:	neoznačené
teplota rozkladu:	neoznačené
výbušné vlastnosti:	nemá
oxidačné vlastnosti:	nemá
kinematická viskozita:	neoznačené

9.2 Iné informácie

Nie boli vykonané dodatočné výskumy.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Málo reaktívny. Výpary výrobku tvoria so vzduchom výbušné látky. Vid' oddiely 10.3- 10.5.

10.2 Chemická stabilita

Pri správnom používaní a uchovávaní výrobok je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo priameho slnečného žiarenia a teploty > 50 °C.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie týkajúce sa akútnych a/alebo oneskorených následkov expozície boli určené na základe informácií o klasifikácii výrobku a/alebo toxikologických výskumov, ako aj na základe vedomostí a skúseností výrobcu.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Reprodukčná toxicita

Podозrenie z poškodzovania plodnosti. Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (stot) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené.

Jaspiračná nebezpečnosť

Výrobok obsahuje zložky s nízkou viskozitou, klasifikované ako látky, ktoré predstavujú riziko aspirácie pri požití. Avšak vzhľadom na formu výrobku, ktorý zabraňuje náhodnému prehltnutiu, celý výrobok nevytvára riziko aspirácie výrobku do pľúc.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje pre zmes.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Žiadne údaje pre zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt je mobilný v pôde a vode. Plynné zložky sa rýchlo rozširujú vo vzduchu. Mobilita zložiek zlúčeniny závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností od abiotických a biotických vlastností pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Prvky nezodpovedajú kritériám PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XII nariadenia REACH.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Zlúčenina nie je klasifikovaná, ako predstavujúca ohrozenie pre ozónovú vrstvu. Je nutné zvážiť možnosť iných škodlivých následkov pôsobenia jednotlivých zložiek zlúčeniny na životné prostredie (napr. schopnosť narušovať hormonálny systém, vplyv na globálne otepľovanie).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie týkajúce sa miešanj: nevypúšťať do kanalizačnej siete. Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Nevyberajte výrobok z obalu. Navrhovaný kód odpadu: 16 03 05* organické odpady obsahujúce nebezpečné látky alebo 08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky. Kód odpadu je nutné priradiť individuálne na mieste jeho vytvorenia.

Odporúčania pre odpady obalov: klasifikácia odpadu spĺňa požiadavky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Opakovanie prekazac upravionej firme. Nemiešajte s inými odpadmi. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Európske právne predpisy: Smernica Európskeho Parlamentu a Rady: 2008/98/ES a 94/62/ES.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY, horľavé

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2 (bezpečnostné značky 2.1)



14.4 Obalová skupina

Netýka sa. Obmedzené množstvá 1l

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Výrobok predstavuje ohrozenie pre životné prostredie podľa prepravných predpisov.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vyhňte sa zdrojom vzplanutia, ohňa. Kusy sa nesmú hádzať alebo byť vystavené nárazom. Nádoby musia byť vo vozidle alebo kontajneri uložené tak, aby sa nemohli prevrátiť alebo spadnúť. EMS kód: F-D, S-U (podľa kódu IMDG pre námornú dopravu).

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Netýka sa.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. **1907/2006** z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení neskorších predpisov.

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. **1272/2008** ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Komisie (EÚ) č. **2015/830** z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[Vypracovaný v súlade s nariadením ES 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov]

TECTANE Čistič brzd bez acetónu /11.10/

DÁTUM VYSTAVENIA 14.12.2017

VERZIA: 1.0/SK

Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **2008/98/ES** z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.
Smernica Európskeho Parlamentu a Rady **94/62/ES** z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenie viet H z 3 oddiel karty.

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361fd	Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Vysvetlenie skratiek a akronymov

PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	veľmi Perzistentná a veľmi Bioakumulatívna
DNEL	Odvodená úroveň nespôsobujúca zmeny
PNEC	Predpokladaná koncentrácia nespôsobujúca zmeny v životnom prostredí
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia 3
Repr. 2	Reprodukčná toxicita
Aquatic Chronic 2	Nebezpečnosť pre vodné prostredie

Školenia

Pred zahájením práce s výrobkom užívateľ by sa mal zoznámiť s predpismi BOZP v oblasti zaobchádzania s chemickými látkami, najmä absolvovať príslušné školenie na pracovisku. Osoby spojené s prepravou nebezpečných materiálov v súlade s ADR by mali mať dostatočné znalosti (školenia) pre svoje pracovné povinnosti (všeobecné vzdelávanie, stanoviskové a bezpečnostné školenia).

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdrojov údajov

Bezpečnostný list bol vypracovaný na základe bezpečnostných listov jednotlivých zložiek, údajov z literatúry, internetových databáz a na základe vedomosti a skúsenosti pri zohľadnení platných právnych predpisov.

Dodatočné informácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe fyzikálnych a chemických údajov zmesi a obsahu nebezpečných látok výpočtovou metódou na základe pokynov smernice ES 1272/200 (CLP) v znení neskorších predpisov.

Dátum vystavenia: 14.12.2017

Verzia: 1.0/SK

Vyše uvedené informácie boli pripravené na základe súčasných poznatkov a skúseností. To negarantuje vlastnosti výrobku alebo špecifikáciu kvality a nemôže byť základom pre reklamáciu. Výrobok musí byť prepravovaný, skladovaný a používaný v súlade s platnými predpismi a osvedčenými postupmi ochrany zdravia pri práci. Výrobca neberie zodpovednosť za žiadne straty vzniknuté priamo alebo nepriamo z použitia tejto interpretácie pravidiel alebo návodov. Uvedené informácie nemožno použiť pre zmesi s inými látkami. Využitie uvedených informácií a používanie výrobku nie je kontrolované výrobcom, a preto je povinnosťou používateľa, aby vytvorili vhodné podmienky pre bezpečnú manipuláciu s výrobkom.