

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania : 09.04.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Tekuté stierače RAIN OFF TECTANE /12.61/**

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Tekuté stierače RAIN OFF

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: autokozmetika
spotrebiteľské použitie: autokozmetika

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

-

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón:

02/4497 10 10

Fax:

02/4497 15 40

e-mail

info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66,

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS02,07 Nebezpečenstvo**

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

F, Xi R:11-36-67

2.2 Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225, H319, H336

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenie:

P102, P210, P243, P261,

P280, P304 + P340, P305 +

P351 + P338, P337 + P313,

P403 + P235, P501

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier,
otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P261 Zabráňte vdychovaniu pary.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranu očí.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a
uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

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

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku
pomoc/starostlivosť.

P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: propán-2-ol
alkány, C5-C8



V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania : 09.04.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Tekuté stierače RAIN OFF TECTANE /12.61/**

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Symbol: |  |  |
| | Veľmi horľavý | Dráždivý |
| Výstražné upozornenie: | R11 Veľmi horľavý | |
| R:11-36-67 | R36 Dráždi oči | |
| | R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat | |
| Iné: | - | |

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

| Registračné číslo | CAS/EC | Nebezpečná zložka | Konc. % | Symbol | R-vety/ H-výroky | Iné |
|-------------------|---------------------------|-------------------|---------|--|--|---|
| | 67-63-0 200-661-7 | propán-2-ol | < 80 | F, Xi Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 GHS02,07 NEB | 11-36-67 H225 H319 H336 | NPEL |
| | 101316-46-5/ 309-852-0 | alkány, C5-C8 | <1 | F, Xi, Xn, Repr. kat. 3, N Flam.Liq. 2 Skin Irrit. 2 Repr. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 Asp.Tox.1 Aquatic Chronic 2 GHS02,07,08,09 NEB | 11 -38- 48/20 -65- 62-67- 51/53 H225 H315 H361 H336 H373 H304 H411 | - |
| | 7664-93-9 231-639-5 | kyselina sírová | < 1 | C Skin Corr. 1A GHS05 NEB | 35 H314 | NPEL Špecifický limit: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 % C; R35: C ≥ 15 % Xi; R36/38: 5 % ≤ C < 15 % |

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Ak pretrvávajú problémy s dýchaním, dýchavičnosť alebo iné príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom. Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Pri náhodnom požití môže dôjsť k podráždeniu žalúdka, bolesti brucha, nevoľnosti. Obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa, preto s prípravkom nesmú pracovať tehotné ženy.

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

Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov a tiež pri zdravotných ťažkostiach po náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania : 09.04.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Tekuté stierače RAIN OFF TECTANE /12.61/**

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné oxid uhličitý, pena odolná alkoholu, prášok alebo vodná hmla.
Nevhodné priamy prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, síry) a dym. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodnou hmlou.

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Nefajčite. Odstráňte zdroje ohňa. Zabráňte prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.

6.2 Tepelná nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť hromadeniu veľkého množstva koncentrovaného výrobku v blízkosti vodných tokov.

6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného absorbčného materiálu a v uzavretých nádobách odvieť na zneškodnenie.

6.5 Odkaz na iné oddiely:

Likvidácia: oddiel 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte koncentrované pary/aerosóly. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Neodporúča sa, aby s prípravkom pracovali tehotné ženy!
Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite! Vykonajte opatrenia proti elektrostatickému výboju. Koncentrované výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom, dobre vetranom mieste. Pri skladovaní dodržujte predpisy pre skladovanie horľavých kvapalín.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

vodoodpudivý antistatický prípravok na ošetrovanie skiel

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov | CAS | NPEL (mg/m ³) | | Pozn. |
|-------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|------------|-------|
| | | | priemerný | krátkodobý | |
| | kyselina sírová (hmla) | 7664-93-9 | 0,05 | - | - |
| | propán-2-ol | 67-63-0 | 500 | 1000 | - |

DNEL pracovníci

DNEL verejnosť

8.2 Kontroly expozície:

| | |
|---------------------------------|---|
| Ochrana očí: | ochranné okuliare (pri práci s veľkými objemami) |
| Ochrana kože | ochranné rukavice (EN 374) |
| Ochrana dýchacích ciest: | pri prekročení hodnôt NPEL (maska s filtrom AP2 - proti organickým výparom) |

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina
Farba: bezfarebná
Zápach (vôňa): charakteristická (alkoholová)

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): 82

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania : 09.04.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Tekuté stierače RAIN OFF TECTANE /12.61/**

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Teplota vzplanutia (°C): | > 20 | |
| Horľavosť (°C): | veľmi horľavá | |
| Samozápalnosť: | nestanovená | |
| Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): | nestanovená | |
| dolná medza (% obj.): | nestanovená | |
| Oxidačné vlastnosti: | nestanovené | |
| Tlak pár (pri °C): | nestanovený | |
| Hustota (pri 20°C): | 0,805 g/cm ³ | |
| Rozpusťnosť (pri °C): | | |
| vo vode : | miešateľná | |
| Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: | nestanovený | |
| Viskozita: | 2,5 mPas | |
| Ďalšie údaje | Obsah organických rozpúšťadiel: 0,99 kg/kg Obsah celkového organického uhlíka: 59,96% | |
| 10. STABILITA A REAKTIVITA | | |
| 10.1. Reaktivita | údaje nie sú k dispozícii | |
| 10.2. Chemická stabilita | stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania | |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | údaje nie sú k dispozícii | |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť | vysoké teploty, otvorený oheň | |
| 10.5. Nekompatibilné materiály | údaje nie sú k dispozícii | |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Pri požiaroch: pozri oddiel 5. | |
| 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE | | |
| 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch | | |
| Akútna toxicita: | | |
| - LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii | |
| - LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii | |
| - LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.l ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii | |
| - LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii | |
| Žieravosť/dráždivosť pokožky | údaje nie sú k dispozícii | |
| Vážne poškodenie /dráždivosť očí | dráždivý (výpočet) | |
| Senzibilizácia | Pokožka | údaje nie sú k dispozícii |
| | Dýchacie cesty | údaje nie sú k dispozícii |
| Karcinogenita: | nie je dôkaz | |
| Mutagenita: | nie je dôkaz | |
| Toxicita pre reprodukciu: | nie je dôkaz | |
| STOT SE | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty | |
| STOT RE | údaje nie sú k dispozícii | |
| Aspiračná toxicita | údaje nie sú k dispozícii | |
| 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE | | |
| 12.1 Toxicita pre vodné organizmy: | údaje nie sú k dispozícii | |
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | - | |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | - | |
| - IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹): | - | |
| 12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť | údaje nie sú k dispozícii | |
| 12.3 Bioakumulačný potenciál: | údaje nie sú k dispozícii | |
| 12.4 Mobilita v pôde: | údaje nie sú k dispozícii | |
| 12.5 PBT/vPvB: | údaje nie sú k dispozícii | |
| 12.6 Iné nepriaznivé účinky: | - | |
| 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ | | |
| 13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu | Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom | |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania : 09.04.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Tekuté stierače RAIN OFF TECTANE /12.61/**

zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1. Číslo OSN | 1219 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL) |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 3F1 |
| 14.4. Obalová skupina | II |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Bezpečnostná značka: 3 |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu | Obmedzené množstvo: LQ4 |

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 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):
žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3:

R11 Veľmi horľavý

R35 Spôsobuje silné poleptanie

R36 Dráždi oči

R38 Dráždi pokožku

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R62 Možné riziko poškodenia plodnosti

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania : 09.04.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Tekuté stierače RAIN OFF TECTANE /12.61/**

Flam. Liq.: horľavá kvapalina
Eye Irrit.: dráždi oči
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Repr. : reprodukčná toxicita
STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Asp.Tox.: aspiračná toxicita
Skin Corr. : žiaravosť pokožky
Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:
hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku