

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: REFRESH

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku *

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: REFRESH**

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Aplikácia látky / zmesi:** vonná zmes

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

· **Výrobca/Dodávateľ:**

Stadler Form Aktiengesellschaft

Chamerstrasse 174

CH-6300 Zug

Tel. +41 41 720 48 48

· **Ďalšie informácie získate z:** E-Mail: info@aroma.ch

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Swiss Toxicological Centre

Freiestrasse 16, CH-6030 Zürich

Núdzový telefón: 145 (24 h)

+41 44 251 5151 (z krajín mimo Švajčiarska)

2 Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008**



plameň

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá tekutina a výpary.



zdravotné riziká

STOT SE 2

H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Asp. Tox. 1

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.



životné prostredie

Aquatic Acute 1

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Skin Irrit 2

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

Skin Sens. 1

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

· **Klasifikácia podľa smernice 67/548/EEC alebo smernice 1999/45/EC**



Xn; Škodlivý

R68-65: Možné riziko nezvratných účinkov. Škodlivý: po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

(Pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: REFRESH



Xi; Dráždivý

R38: Dráždi pokožku



Xi; Senzibilizujúci

R43: Môže spôsobiť scitlivenie pri kontakte s pokožkou.



N; Nebezpečný pre životné prostredie

R50/53: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R10: Horľavý

· Informácie o zvláštnych nebezpečenstvách pre človeka a životné prostredie:

Výrobok musí byť označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaradovacej smernice pre prípravky" v poslednom platnom znení.

· Klasifikačný systém:

Klasifikácia zodpovedá aktuálnym zoznamom EÚ a je doplnená údajmi z odbornej literatúry a firemnými údajmi.

· 2.2 Prvky označovania

· Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

· Výstražné piktogramy



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Výstražné slovo Pozor

· Nebezpečné látky:

(R)-p-mentha-1,8-diene

rozmarínový olej

beta-pinén

Citral

· Bezpečnostné upozornenia

H226 Horľavá tekutina a výpary.

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· Preventívne upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P241 Používajte elektrické/vetracie/osvetľovacie/zariadenia do výbušného prostredia.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

P303+P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou/sprchou.

P405 Skladujte uzavreté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi

/medzinárodnými predpismi.

(Pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: REFRESH

- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB.
- PBT: Neaplikovateľné.
- vPvB: Neaplikovateľné.

3 Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
- Popis: Zmes látok uvedených nižšie s neškodnými prísadami.

Nebezpečné zložky:

CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Indexové číslo: 601-029-00-7	(R)-p-mentha-1,8-diene ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 800-25-7 EINECS: 283-291-9	rozmarínový olej ☒ Xn R22-68-65; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 2, H371; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-pinén ☒ Xn R65; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-25%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-dien ☒ Xn R65 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 5392-40-5 EINECS: 226-394-6 Indexové číslo: 605-019-00-3	Citral ☒ Xi R38; ☒ Xi R43 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	pin-2(3)-ene ☒ Xn R65; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	7-methyl-3-methyleneocta-1,6-diene ☒ Xn R65 R52/53 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
CAS: 98-55-5 EINECS: 202-680-6	p-menth-1-en-8-ol ☒ Xi R38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%
CAS: 106-23-0	Citronellal ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	Geraniol ☒ Xi R38-41; ☒ Xi R43 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1,0%

- **Ďalšie informácie:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je uvedené v bode 16.

4 Opatrenia prvej pomoci *

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

(Pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: REFRESH

· **Všeobecné informácie:** Časti odevu znečistené produktom ihneď vyzlečte.

· **Po vdýchnutí:**

Prívod čerstvého vzduchu.

V prípade bezvedomia uložiť pacienta na prepravu v stabilizovanej polohe na boku.

Pri šetrnom zaobchádzaní a podmienkach používania nehrozí žiadne nebezpečenstvo.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Ak podráždenie pokožky pretrváva, poraďte sa s lekárom.

Ihneď umyte vodou a mydlom a dôkladne opláchnite.

· **Po kontakte s očami:**

Otvorené oči niekoľko minút vyplachovať pod tečúcou vodou. Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom.

· **Po prehltnutí:**

Okamžite zavolajte lekára.

Nevyvolávajte zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou.

· **Informácie pre lekára:**

· **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5 Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívajte vodu.

· **Nevhodné hasiace prostriedky z bezpečnostných dôvodov:** Plný prúd vody

· **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V prípade požiaru sa môžu uvoľniť:

Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

· **5.3 Rady pre požiarnikov**

· **Ochranné prostriedky:**

Noste nezávislý dýchací prístroj.

Nevdychujte plyny z výbuchu alebo horenia.

· **Ďalšie informácie**

Požiarne zvyšky a kontaminovanú hasiacu vodu zlikvidujte v súlade s úradnými predpismi.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabezpečte dostatočné vetranie

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo dosahu.

· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

V prípade priesaku do vodného toku alebo kanalizácie informovať príslušné orgány.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:**

Pošlite na regeneráciu alebo likvidáciu vo vhodných nádobách.

Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nesplachujte vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami

· **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní nájdete v časti 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.

Informácie o likvidácii nájdete v časti 13.

(Pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: **REFRESH**

7 Zaobchádzanie a skladovanie *

• 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nevdychujte hmlu alebo výpary.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabráňte tvorbe aerosólov.

• Informácie o ochrane pred požiarom a výbuchom:

Nepribližujte sa so zápalnými zdrojmi - Nefajčite.

Chráňte pred elektrostatickým nábojom.

• 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

• Skladovanie:

• **Požiadavky, ktoré musia spĺňať sklady a nádoby:** Skladujte iba v pôvodnej nádobe.

• **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Nevyžaduje sa.

• Ďalšie informácie o podmienkach skladovania:

Skladujte v chlade a suchu v dobre uzavretých nádobách.

Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Nádobu skladujte na dobre vetranom mieste.

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

• **Skladovacia trieda:** 3 (TRGS510) horľavé kvapaliny

• **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

8 Kontroly expozície / osobná ochrana

• **Doplňujúce údaje o usporiadaní technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje; pozri bod 7.

• 8.1 Kontrolné parametre

• **Zložky s limitnými hodnotami, ktoré si vyžadujú sledovanie na pracovisku:**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

AGW (Nemecko)	Dlhodobá hodnota: 28 mg/m ³ , 5 ppm 4(II); DFG, H, Sh, Y
MAK (EU)	Dlhodobá hodnota: 200 mg/m ³ , 300 ppm
MAK (Švajčiarsko)	Krátkodobá hodnota: 80 mg/m ³ , 14 ppm Dlhodobá hodnota: 40 mg/m ³ , 7 ppm S SSc;

• **Ďalšie informácie:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

• 8.2 Kontroly expozície

Pre trvalé dodržiavanie limitov expozície na pracovisku (OEL, MAK) nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Všeobecne sa odporúča meranie expozície na pracovisku.

• Osobné ochranné prostriedky:

• Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite a nešnupajte.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív.

Okamžite vyzlečte všetok špinavý a kontaminovaný odev.

Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

• **Ochrana dýchacích ciest:** Nie je potrebná, ak je miestnosť dobre vetraná.

• Ochrana rúk:

Rukavice odolné voči rozpúšťadlám

Chemicky odolné rukavice (EN 374)



Ochranné rukavice

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/látke/přípravku.

(Pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: REFRESH

Kvôli chýbajúcim testom nie je možné poskytnúť žiadne odporúčanie na materiál rukavíc pre produkt/pripravok/chemická zmes.

Výber materiálu rukavíc s ohľadom na časy prieniku, mieru difúzie a degradácia.

• **Materiál rukavíc**

PVA rukavice

Nitrilová guma, NBR

Fluorokarbónová guma (Viton)

Voľba vhodných rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Keďže výrobok je prípravkom niekoľkých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vypočítať vopred, a preto je potrebné ju overiť pred aplikáciou.

• **Doba penetrácie materiálu rukavíc**

U výrobcu ochranných rukavíc zistiť presný čas lámavosti a musí byť pozorované.

• **Ochrana očí:** Ochranné okuliare

• **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti *

• **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

• **Všeobecné informácie**

• **Vzhľad:**

Forma: Kvapalina

Farba: priehľadná

• **Vôňa:** Charakteristická pre ihličie, čerstvá

• **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené

• **Hodnota pH** Neurčené

• **Zmena stavu**

Teplota topenia/oblast' tavenia: Neurčené.

Bod varu/oblast' varu: Neurčené.

• **Bod vzplanutia** 44 °C (DIN 51755)

• **Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Neaplikovateľné.

• **Teplota vznietenia:**

Teplota rozkladu: Neurčené.

• **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.

• **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je výbušný. Avšak tvorba výbušného vzduchu/sú možné zmesi pár.

• **Limity výbušnosti:**

Dolná: Neurčené.

Horná: Neurčené.

• **Tlak pár:** Neurčené.

• **Hustota pri 20 °C:** 0,855-0,872 g/cm³

• **Relatívna hustota** Neurčené.

• **Hustota pár** Neurčené.

• **Rýchlosť odparovania** Neurčené.

• **Rozpustnosť v / miešateľnosť s vodou** Nerozpustný

• **Rozdeľovací koeficient (n- ktanol/voda):** Neurčené.

• **Viskozita:**

Dynamická: Neurčené.

Kinematická: Neurčené.

• **Obsah rozpúšťadla:**

Organické rozpúšťadlá: 53,3 %

• **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10 Stabilita a reaktivita *

• **10.1 Reaktivita**

(Pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: **REFRESH**

10.2 Chemická stabilita

• **Termický rozklad / podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:**

Teplo, plamene a iskry

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

• **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

• **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

11 Toxikologické informácie *

• **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

• **Akútna toxicita:**

• **Hodnoty LD/LC50 relevantné pre klasifikáciu:**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Orálne	LD50	4400 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

• **Primárny dráždivý účinok:**

• **na pokožke:** Spôsobuje podráždenie pokožky.

• **na oko:** Žiadny dráždivý účinok.

• **Po požití:** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

• **Senzibilizácia:** Senzibilizácia možná kontaktom s pokožkou.

• **Ďalšie toxikologické informácie:**

Škodlivý

Produkt vykazuje na základe výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre prípravky v jej poslednom platnom znení nasledovné nebezpečenstvá:

• **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) STOT SE 2:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

12 Ekologické informácie

• **12.1 Toxicita**

• **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **Ekotoxické účinky:**

• **Poznámka:** Veľmi toxický pre ryby

• **Ďalšie ekologické informácie:**

• **Všeobecné poznámky:**

Trieda ohrozenia vôd 1 (nemecké nariadenie) (vlastné hodnotenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Jedovatý aj pre ryby a planktón vo vodných útvaroch.

Veľmi toxický pre vodné organizmy

• **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

• **PBT:** Neaplikovateľné.

• **vPvB:** Neaplikovateľné.

• **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

• **13.1 Metódy spracovania odpadu**

• **Odporúčanie**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

• **Európsky katalóg odpadov**

(Pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: REFRESH

Pre tento produkt nie je možné určiť kľúč likvidácie odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC), pretože pridelenie umožňuje iba použitie podľa účelu aplikácie definovaného používateľom.

· **Nevyčistený obal:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s úradnými predpismi.

14 Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1169
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
· ADR	VÝŤAŽKY, AROMATICKÉ, KVAPALNÉ, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, osobitné ustanovenie 640E
· IMDG	VÝŤAŽKY, AROMATICKÉ, TEKUTÉ (DIPENTÉN, rozmarínový olej), LÁTKA ZNEČISŤUJÚCA MORE
· IATA	VÝŤAŽKY, AROMATICKÉ, TEKUTÉ
· 14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, IMDG	
 	
· Trieda	3 Horľavé kvapaliny.
· Označenie	3
· IATA	
	
· Trieda	3 Horľavé kvapaliny.
· Označenie	3
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnosť pre živ. prostredie:	Produkt obsahuje látky nebezpečné pre životné prostredie: (R)-p-mentha-1,8-diene, rozmarínový olej
· Látka znečisťujúca more:	Áno
· Špeciálne označenie (ADR):	Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Varovanie: Horľavé kvapaliny.
· Nebezpečný kód (Kemler):	30
· EMS číslo:	F-E, S-D
· 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k MARPOL73/78 a Kódexu IBC	Neaplikovateľné.
· Doprava/dodatočné informácie:	
· ADR	
· Vyňaté množstvá (EQ):	E1
· Obmedzené množstvá (LQ)	5L
· Dopravná kategória	3
· Kód obmedzenia pre tunely	D/E
· „Vzorové nariadenie“ OSN:	UN1169, VÝŤAŽKY, AROMATICKÉ, TEKUTÉ, špeciálne ustanovenie 640E, ENVIRONMENTÁLNE NEBEZPEČNÉ, 3, III

(Pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: REFRESH

15 Regulačné informácie

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

· **Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Výrobok je klasifikovaný a označený podľa nariadenia CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· **Výstražné slovo** *Pozor*

· **Nebezpečné látky:**

borovicové ihličie

(R)-p-mentha-1,8-diene

horská borovica

pin-2(3)-ene

· **Bezpečnostné upozornenia**

H226 Horľavá tekutina a výpary.

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

H304 Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Preventívne upozornenia**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Zákaz fajčiť.

P241 Používajte elektrické/vetracie/osvetľovacie/zariadenia do výbušného prostredia.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

P303+P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou/sprchou.

P405 Skladujte uzavreté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi /medzinárodnými predpismi.

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie *

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. Toto však nepredstavuje záruku vlastností produktu a nezakladá zmluvný právny vzťah.

· **Oddelenie vydávajúce kartu bezpečnostných údajov:** oddelenie bezpečnosti produktov

· **Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po ceste)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

LC50: Smrteľná koncentrácia, 50 percent

LD50: Smrteľná dávka, 50 percent

(Pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/EC, článok 31

Dátum tlače: 24.04.2014

Verzia: 4

Revízia: 24.04.2014

Obchodný názov: **REFRESH**

. * Údaje zmenené v porovnaní s predchádzajúcou verziou.