

SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza (1433)

Dátum vydania: 17.7.2008

Dátum revízie:

Dátum tlače: 20.01.2009

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**1.1 Identifikácia látky alebo prípravku:** SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza

Originálny názov prípravku: -

1.2 Použitie látky alebo prípravku: Vonná esencia do sauny**1.3 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (distribútor)**

Obchodné meno: CHEMOFORM CZ s.r.o.

Miesto podnikania (sídlo): Nad Safinou 348; 252 42 Vestec, ČR

IČ: 27118096

Telefón: +420 244 913 137

Fax: +420 244 913 137

Email: info@chemoform.cz

**1.4 Núdzové telefón:**

tel.: 02/5477 4166, fax: 02/5477 4605

(Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

1.5 Identifikácia spoločnosti alebo podniku (výrobca)

Obchodné meno: CHEMOFORM GmbH&Co.Kg

Miesto podnikania (sídlo): Heinrich-Otto-Str. 28, D-73240 Wendlingen

Telefón: +49 (0)7024/92030-0

Fax: +49 (0)7024/92030-19

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona o chemických látkach a chemických prípravkoch.

3.1 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka

Xi – dráždivý. R 36 - dráždi oči, R 67 - pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat. Viď bod 11 a 15.








3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie

R 52/53 - škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Viď bod 12.

3.3 Iné nebezpečenstvo

F, R 11 - veľmi horľavý. Horľavá kvapalina I. triedy.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**2.1 Chemická charakteristika:** zmes chemických látok**2.2 Zloženie prípravku**


Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	Výstražný symbol	EC (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS	R-vety
propán-2-ol	25 - 50	 F Veľmi horľavý  Xi dráždivý	200-661-7	67-63-0	11, 36, 67
(R)-1-metyl-4-(propén-2-yl) cyklohexén	< 0,5	 Xi dráždivý  N nebezpečný pre ŽP	227-813-5	5989-27-5	10, 38, 43, 50/53
DL-bornan-2-ón	2,5 - 10	 F Veľmi horľavý  Xi dráždivý	244-350-4	21368-68-3	11, 36/37/38
terpentínový olej	< 0,5	 Xn škodlivý	232-350-7	8006-64-2	10, 20/21/22, 36/38, 43, 51/53, 65

SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza (1433)

Dátum vydania: 17.7.2008

Dátum revízie:

Dátum tlače: 20.01.2009

					
L-mentyl acetát	< 0,5		220-076-0	2623-23-6	51/53

N nebezpečný pre ŽP

N nebezpečný pre ŽP

Úplné znenie textov R-viet je uvedené v bode 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Všeobecné pokyny**

Odstrániť zasiahnutý odev. V prípade akejkoľvek neistoty, alebo pri akýchkoľvek príznakoch vyhľadať lekársku pomoc a predložiť túto kartu alebo etiketu prípravku. Dbáť na ochranu vlastného zdravia.

4.2 Expozícia vdýchnutím

Preniesť postihnutého na čerstvý vzduch, uložiť do pokojovej polohy. Pri bezvedomí uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.

4.3 Expozícia kontaktom s pokožkou

Ihneď odstrániť zasiahnutý odev. Postihnuté miesta umyť dôkladne vodou a mydlom a dobre opláchnuť.

4.4 Expozícia kontaktom s okom

Otvoriť očné viečka, prípadne vybrať kontaktné šošovky a zasiahnuté oko dôkladne vypláchnuť pod tečúcou vodou po dobu 15 minút. Ďalší postup ihneď konzultovať s očným lekárom.

4.5 Expozícia požitím

Ihneď vyplachovať ústa vodou, nevyvolávať zvracanie a zaistiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

CO₂, hasiaci prášok, alebo hasiaca pena. Väčšie požiare hasiť alkoholom odolnou penou, alebo rozprášeným vodným prúdom. Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.

5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

Vodný prúd.

5.3 Osobitné riziká expozície vyplývajúce zo samotnej látky alebo z prípravku, produktov horenia, výsledných plynov

Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka (COx), nebezpečné plyny a zmesi so vzduchom. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.4 Špeciálni ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Žiadne špeciálne opatrenia nie sú požadované. Ochranné prostriedky zvoliť podľa veľkosti požiaru. Zodpovedajúca ochranná dýchacia maska s nezávislým prívodom vzduchu a prípadne chemický ochranný odev.

5.5 Doplnujúce údaje

Prípravky v uzavretých obaloch, ktoré sú v blízkosti požiaru chladiť vodou. Pokiaľ možno prípravky v nepoškodených obaloch odstrániť z oblasti nebezpečenstva. Kontaminovanú hasiacu vodu oddelene dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu alebo použité hasiace prístroje spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď bod 16.3).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia**

Rešpektovať pokyny uvedené v bodoch 7 a 8. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nefajčiť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zabrániť zväčšovaniu uniknutého množstva. Zriadiť s veľkým množstvom vody. Prípravok nenechať vytekať do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Pri kontaminácii riek, jazier, alebo kanalizácie postupovať podľa miestnych predpisov (zákon o vodách, viď bod 16.3) a kontaktovať príslušné úrady (predmetný správca kanalizácie, správca vodného toku, Slovenská inšpekcia životného prostredia).

6.3 Metóda čistenia (sanácie)

Vyhnúť sa iskreňiu! Uniknutý prípravok zasypať vhodným nehorľavým absorpčným materiálom, napr. univerzálnym sorbentom, pieskom, vapexom, mletým vápencom, perlitom, jemným štrkom a potom umiestniť do vhodných nádob. Ďalší postup zneškodnenia sa riadi podľa predpisov, ktoré sú uvedené v bode 13, pozor na hodnoty v bode 8. Zasiahnuté miesta a použité náradie dôkladne umyť vhodným neutralizačným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

Pri kontaminácii povrchových a podzemných vôd sanáciu vykonávať výlučne v spolupráci s hasičským a záchranným zborom a Slovenskou inšpekciou životného prostredia.

SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza (1433)

Dátum vydania: 17.7.2008

Dátum revízie:

Dátum tlače: 20.01.2009

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1 Zaochádzanie**

Pred použitím je nutné sa oboznámiť s obsahom bodov 3, 6, 8 a 11. Zabezpečiť dobré vetranie. Vyhnúť sa tvorbe aerosólov. Pri práci je nutné vylúčiť priamy kontakt s prípravkom a používať osobné ochranné prostriedky. Rešpektovať zákonné ochranné a bezpečnostné predpisy pre nakladanie s chemickými látkami. Prípravok uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa a zdrojov vysokej teploty, nefajčiť. Vykonať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Pary môžu spolu so vzduchom vytvárať explozívne zmesi. Rešpektovať pokyny a návod na užívanie uvedený na etikete obalu výrobku. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pred prestávkou a po skončení práce umyť ruky a vyzliecť znečistený pracovný odev. Tento odev uchovávať oddelene.

7.2 Skladovanie

Skladovať v súlade so skladovaním horľavých kvapalín I. triedy (viď bod 16.3). Prípravok skladovať iba v tesne uzavretých originálnych obaloch. Zákaz fajčiť. Zamedziť prístupu nepovolaným osobám. Venovať pozornosť pokynom na obale výrobku. Skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a pôsobením tepla. Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív. Neskladovať spolu s oxidačnými činidlami.

7.3 Osobitné použitie

Použitie prípravku je stanovené výrobcom v návode na užívanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v priloženej dokumentácii.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Hodnoty limitov expozície**

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	NPHV priemerná (mg/m ³)	NPHV hraničná (mg/m ³)
propán-2-ol	25 - 50	200-661-7	500	1000
terpentínový olej	< 0,5	232-350-7	560	-

NPHV – najvyššia prípustná hodnota vystavenia

Chemický názov	Koncentrácia alebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	BMH prípustná hodnota (mg/l)	Vyšetovaný materiál
propán-2-ol	25 - 50	200-661-7	50 acetónu	moč

BMH – biologická medzná hodnota

8.2 Kontroly expozície na pracovisku

Zaistiť dobré vetranie. To môže byť zabezpečené lokálnym odsávaním z pracoviska, alebo celkovým vzduchotechnickým systémom. Pokiaľ toto nepostačuje k udržaniu koncentrácie pod dovolenými maximálnymi hodnotami pre pracovisko, musí sa pre tento účel nosiť schválený dýchací prístroj. Udržujte v dostatočnej vzdialenosti od potravín, nápojov a krmív. Znečistený, nasiaknutý odev okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Zabráňte styku s očami a pokožkou.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánov: V prípade nedostatočnej ventilácie a prekročenia povolených expozičných limitov použiť vhodnú dýchaciu masku s filtrom. Trieda filtra je závislá od koncentrácie škodlivín.



8.2.2 Ochrana rúk: Použiť ochranné rukavice z materiálu butylkaučuk, fluorkaučuk (viton) alebo nitrilkaučuk. Veľmi vhodné je použitie ochranného krému na ruky. Voľba vhodných rukavíc je závislá nielen na materiáloch, ale aj na ďalších akostných charakteristikách a líši sa aj podľa jednotlivých výrobcov.



8.2.3 Ochrana očí: Použiť tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

8.2.4 Ochrana pokožky: Ochranný odev proti organickým rozpúšťadlám.

8.3 Environmentálne kontroly expozície

Neboli uvedené žiadne.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Všeobecné informácie**

Skupenstvo :	tekuté
Farba (v dodávanom stave):	podľa špecifikácie
Zápach alebo vôňa:	charakteristický

9.2 Dôležité informácie

Hodnota pH (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
------------------------	--------------------------

Bod varu:	82°C
Bod vzplanutia:	13°C
Horľavosť:	údaj nie je k dispozícii
Horná medza výbušnosti:	12,6 obj.%
Dolná medza výbušnosti:	2,0 obj.%
Nebezpečenstvo explózie:	nie je, možný je ale vznik výbušných pár so vzduchom

SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza (1433)

Dátum vydania: 17.7.2008

Dátum revízie:

Dátum tlače: 20.01.2009

Tlak pár (pri 20°C):	43 hPa
Hustota (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť (pri 20°C):	
– vo vode	rozpustný
– v tukoch (rozpušťaadlo – olej)	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj nie je k dispozícii
Viskozita (pri 20°C):	údaj nie je k dispozícii

Hustota pár (vzduch = 1):	údaj nie je k dispozícii
Teplota zapálenia:	údaj nie je k dispozícii
9.3 Ďalšie informácie	
Bod topenia:	údaj nie je k dispozícii
VOC (EU):	86,87%
VOC (CH):	36,45%
Samozápalnosť:	nie je
Teplota samovznietenia:	310°C

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný**

Pri dodržaní stanovených predpisov skladovania a používania je prípravok stabilný (viď bod 7).

10.2 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať

Oxidačné činidlá.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Účinky nebezpečné pre zdravie vyplývajúce z expozície látky alebo prípravku**

Akútna toxicita zložky prípravku	propán-2-ol	(R)-1-metyl-4-(propén-2-yl) cyklohexén		
LD ₅₀ , orálne, potkan:	4396 mg/kg	4400 mg/kg		
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice za 4 hod.:	72,6 mg/l	-		
LC ₅₀ , inhalačne, potkan, pre plyny a pary za 4 hod.:	-	-		
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik:	12 800 mg/kg	-		

11.2 Známe dlhodobé a okamžité účinky, chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície**11.2.1 Senzibilizácia:**

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku majú senzibilizujúci účinok na pokožku ((R)-1-metyl-4-(propén-2-yl) cyklohexán, terpentýnový olej, linalool, benzylbenzoát, alfa-hexylzimtaldehyd).

11.2.2 Narkotické účinky:

Prípravok môže mať narkotické účinky.

11.2.3 Karcinogenita:

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú karcinogénny účinok.

11.2.4 Mutagenita:

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú mutagénny účinok.

11.2.5 Toxicita pre reprodukciu:

Pre prípravok nestanovená. Komponenty prípravku nemajú teratogénny účinok.

11.2.6 Expozícia vdychovaním:

-

11.2.7 Expozícia požitím:

-

11.2.8 Expozícia stykom s pokožkou: Nie je dráždivý.**11.2.9 Expozícia stykom s okom:** Spôsobuje podráždenie očí.**11.3 Ďalšie údaje:**

Prípravok bol klasifikovaný podľa hodnotenia nebezpečných vlastností prípravku na základe fyzikálno-chemických vlastností, nebezpečných pre zdravie a nebezpečných pre životné prostredie podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Ekotoxicita**

Ekotoxicita zložky prípravku	propán-2-ol			
LC ₅₀ (96 hod., ryby):	-			
EC ₅₀ (48 hod., dafnie):	2,6 – 4,3 mg/l/96 hod			
IC ₅₀ (72 hod., riasy):	-			

12.2 Pohyblivosť

Nenechať neriedený vnikat' do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú dostupné údaje.

12.4 Bioakumulačný potenciál

Nie sú dostupné údaje.

12.5 Iné nepriaznivé účinky

SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza (1433)

Dátum vydania: 17.7.2008

Dátum revízie:



Dátum tlače: 20.01.2009

Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Prípravok je klasifikovaný ako mierne nebezpečný pre vodný ekosystém (trieda WGK 1 podľa nemeckej klasifikácie).

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Bezpečné nakladanie so zvyškami alebo odpadmi vznikajúcimi pri predpokladanom použití**

Obaly vyprázdňovať bez ostatkov. Nebezpečný odpad zhodnocovať/zneškodňovať podľa miestnej legislatívy v zodpovedajúcich zariadeniach.

13.2 Zatriedenie prípravku a jeho obalu

	Katalóg. č.	Názov druhu odpadu	Klasifikácia odpadu	Skupina odpadu	Spôsob zhodnotenia/zneškodnenia
Prípravok	14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	Nebezpečný odpad 	Y6 odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel	R2 spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel
Znečistený obal	15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Nebezpečný odpad 	Y6 odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel	D1 uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládkovanie odpadov)
Čistý obal	15 01 02	Plastové obaly	Ostatný odpad	-	R1 využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom

13.3 Právne predpisy



Zaradenie odpadu bolo vykonané na základe vyhlášky MŽP SR - katalógu odpadov (viď bod 16.3). Stanovené katalógové čísla odpadov sú doporučené na základe pravdepodobného použitia tohoto prípravku. Na základe špeciálneho použitia a daných skutočností zhodnotenia/zneškodnenia odpadov u užívateľa sa môžu za určitých okolností použiť aj iné katalógové čísla odpadov.

Uvedené odpady je potrebné odovzdať organizácii ktorá vlastní príslušné súhlasy podľa zákona o odpadoch (viď. bod 16.3, súhlas na prepravu nebezpečného odpadu, súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie/zneškodňovanie odpadov).

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1 Špeciálne preventívne opatrenia pri doprave alebo preprave**

Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečná vec z hľadiska dopravných predpisov.

14.2 Dopravná klasifikácia pre jednotlivé druhy dopravy

	Cesta/Železnica: ADR/RID	Námorná: IMO/ IMDG	Letecká: ICAO/IATA
UN číslo	1266	1266	1266
Pomenovanie a opis veci	PARFUMERICKÉ VÝROBKY s horľavými rozpúšťadlami	PARFUMERICKÉ VÝROBKY s horľavými rozpúšťadlami	PARFUMERICKÉ VÝROBKY s horľavými rozpúšťadlami
Trieda	3	3	3
Klasifikačný kód	F1		
Obalová skupina	II	II	II
Bezpečnostné značky			
Osobitné podmienky	274, 640D		
Obmedzenie množstva LQ	LQ 6		
LQ značenie			
Pokyny pre balenie	P001		
Dopravná kategória (kód pre tunely)	2 (D1E)		
Ident. číslo nebezpečnosti	33		
Látka znečisťujúca more		nie	
EmS		F-E, S-E	

SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza (1433)

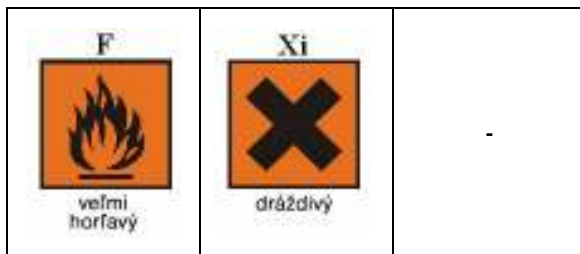
Dátum vydania: 17.7.2008

Dátum revízie:

Dátum tlače: 20.01.2009

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Informácie uvedené na obale látky alebo prípravku**

Výstražné symboly nebezpečenstva:



Nebezpečné chemické látky v prípravku (max. obsah v %) a EC číslo (označenie)

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Obsahuje (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl) cyklohexán, terpentýnový olej, linalool, benzylbenzoát, alfa-hexylzimtaldehyd. Môže vyvolať alergickú reakciu. Používajte v súlade s určením výrobku. Likvidujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný odpad. Prázdny obal odovzdajte v zbernom mieste.

Vybavenie balenia bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 8317 alebo STN EN ISO 862:

Nemusí byť na obale umiestnené.

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých podľa § 26 ods. 7 zákona č. 163/2001 Z.z. v z.n.z. a STN EN ISO 11683:

Musí byť na obale umiestnené (ak je výrobok určený na maloobchod).

R-vety

11	Veľmi horľavý
36	Dráždi oči
52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

S-vety

2	Uchovávajte mimo dosahu detí
7/9	Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste
16	Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia – Zákaz fajčenia
23	Nevdychujte pary/aerosóly
24	Zabráňte kontaktu s pokožkou
26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
60	Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad
61	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**16.1 Úplné znenie R-viet uvedených v bodoch 2 a 3**

10	Horľavý
11	Veľmi horľavý
20/21/22	Škodlivý pri vdychnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití
36	Dráždi oči
36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku
36/38	Dráždi oči a pokožku
38	Dráždi pokožku
43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

SAUNOVÁ VONNÁ ESENCIA Fínska breza (1433)

Dátum vydania: 17.7.2008

Dátum revízie:

Dátum tlače: 20.01.2009

52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc
67	pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

16.2 Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (viď bod 16.3).

16.3 Citované predpisy

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH.

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v z.n.z.

Výnos MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v z.n.z..

Zákon č.126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č.100/2005 Z.z.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

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

IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.

16.4 Legenda

Klasifikácia prípravku bola uskutočnená podľa výnosu MH SR č.2/2002 ktorým sa vykonáva zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch. Vychádzalo sa z údajov poskytnutých výrobcom alebo dovozcom jednotlivých zložiek prípravku uvedených v ich kartách bezpečnostných údajov.

Ekotoxikologické a toxikologické informácie boli získané zo systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétne z databázy IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databáze sú uvedené vlastnosti látok, ktoré sú klasifikované v Annexe I Smernice 67/548/EEC, ale aj látok, u ktorých táto klasifikácia chýba.

Pre doplňujúce údaje bola použitá tiež chemická databáza spoločnosti Merk spol. s r.o.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Karta bezpečnostných údajov je majetkom fyzickej alebo právnickej osoby uvedenej v bode 1.3 a je chránená autorskými právami. Kopírovanie, šírenie alebo predaj bez súhlasu majiteľa je zakázané.

Podkladom pre vypracovanie slovenskej karty bezpečnostných údajov bol bezpečnostný list vydaný spoločnosťou CHEMOFORM GmbH&Co.Kg, zo dňa 16.7.2008.

Spracovateľ: EKO – ADR, s.r.o. Bratislava