

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Údaje k výrobku
- Obchodní označení: **Equalizer**
- Použití látky/směsi: Sprej pro osobní ochranu.
- Identifikace prvního příjemce/distributora/dovozce/zhotovitele:
Marcel Šedivý
Čelakovského 813, 684 01 Slavkov u Brna, Česká republika
IČ 474 04 965
Tel.: +420 544 221 507 / Fax: +420 544 227 425 / E-mail: info@obrannespreje.cz
- Identifikace výrobce: A1 - Security Products Inc., USA
- Odborné informace o BL na vyžádání: Ing. Karel Královec, Studio2K; e-mail: bl@studio2k.cz
- Nouzové telefonní číslo:
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2 Identifikace nebezpečnosti

- Označení nebezpečí:



Xi Dráždivý

- Nejdůležitější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/směsi:
Výrobek je ve smyslu vyhlášky č. 232/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů a v souladu se směrnicí č. 1999/45/ES v posledním platném znění klasifikován jako nebezpečný.
Pozor! Nádoba je pod tlakem.
R 10 Hořlavý.
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku nepronázejte a nevhazujte do ohně.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá zákonu o chemických látkách a chemických přípravcích č. 356/2003 Sb. v platném znění, směrnicí ES č. 1907/2006 v platném znění, a je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- Další údaje:
Výrobek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro životní prostředí.
Nebezpečí výbuchu sprejové dózy při jejím zahřívání.

3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika
- Popis: Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	☒ Xi, ☒ F; R 11-36-67	5 - 25%
CAS: 84603-55-4 EINECS: 283-256-8	Capsicum annuum annuum, longum group, paprika, extrakt	☒ Xi; R 36/37/38	5 - 10%

· Výrobek obsahuje tyto další látky:

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol		3 - 45%
CAS: 7727-37-9 EINECS: 231-783-9	dusík		-%

- R-věty: 10-36/37/38
- S-věty: 2-9-23-24/25-26-46

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

· Všeobecné pokyny:

- V případě každé nejistoty, objevení příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.
- V případě požití výrobku nebo zasažení očí neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.
- Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné výrobkem.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

Obchodní označení: Equalizer

(pokračování strany 1)

- **Při nadýchání:**

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizované polohy. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu provést umělé dýchání nebo zabezpečit podporu dýchání.

- **Při styku s kůží:**

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, nebo vhodným mycím přípravkem, a důkladně opláchnout. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Neošetřovat žádnými mastmi nebo krémy. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

- **Při zasažení očí:**

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu několika minut. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

- **Při požití:**

Vypláchnout ústa vodou, nechat vypít větší množství vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý (CO₂), hasicí prášek, hasicí pěna odolná vůči alkoholu, roztříděný vodní proud. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody.

- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**

Při požáru se mohou uvolnit:

Oxidy uhlíku.

Organické výpary.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví.

Nebezpečí exploze při delším zahřívání sprejové dózy.

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochranný oděv.

- **Další údaje:**

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, které jsou v blízkosti požáru. Pokud možno odstranit výrobky v nepoškozených obalech z oblasti nebezpečí. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použitá hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle příslušných předpisů.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Respektovat pokyny uvedené v kapitolách 7 a 8 bezpečnostního listu.

Zajistit dostatečné větrání.

Chránit před zápalnými zdroji.

Zabránit možnosti inhalace par z výrobku.

Zabránit kontaktu výrobku s očima, pokožkou a oděvem, použít osobní ochranné prostředky.

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejší úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné odbory místních úřadů, referát životního prostředí nebo inspektorát ČIŽP.

- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Při úniku aerosolu/plynu zabezpečit dostatečné odvětrání prostoru.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označených nádob.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitní hodnoty expozic, které jsou uvedené v kapitole 8.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle předpisů uvedených v kapitole 13.

Důkladně omýt zasažené místo a použité nářadí vhodným čisticím prostředkem, nepoužívat ředidla.

- **Další údaje:** V případě nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení**

- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Před použitím je nutno se seznámit s obsahem kapitol 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Respektovat pokyny a návod k použití uvedené na štítku obalu výrobku.

Nepoužívat sprej v malých uzavřených prostorách. Při použití postříkat obličej útočnicka malými dávkami spreje ze vzdálenosti cca 1 m.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

Obchodní označení: Equalizer

(pokračování strany 2)

Nestříkat do ohně, na žhavé předměty nebo horké povrchy.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes +50 °C (např. žárovky). I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.

- **Pokyny pro skladování**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původních a uzavřených obalech.

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně se silnými oxidačními činidly, kyselými a alkalickými látkami.

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat na suchém a dobře větraném místě.

Chránit před působením tepla a přímým slunečním zářením.

- **Maximální skladovací teplota:** +50 °C.

- **Určitá použití:**

Použití výrobku je stanoveno výrobcem v návodu k použití, který je uveden na štítku obalu nebo v příložené dokumentaci.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:**

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního prostředí, nebo pomocí celkového vzduchotechnického systému budovy. Pokud toto nestačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní prostředí, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení. To platí pouze v případě, pokud jsou stanoveny expoziční limity.

- **Hodnoty expozičních limitů pro pracovní prostředí podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění:**

67-63-0 propan-2-ol	
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1000 mg/m ³
	Přípustný expoziční limit (PEL): 500 mg/m ³
D	

- **Další upozornění:**

Poznámka: D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži. / S – látka má senzibilizační účinek. / P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky. / * – u NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost). / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek vyšetření plumbaemie.

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Osobní ochranné prostředky**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest:**

Obvykle není potřeba.



V případě nedostatečné ventilace a překročení povolených expozičních limitů použít vhodnou dýchací masku s filtrem (EN 14387).

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice (EN 374/EN 388).

Výběr materiálu rukavic provést podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic:**

Gumové rukavice (EN 374).

Rukavice z PVC (EN 374).

- **Doba průniku materiálem rukavic:**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle (EN 166).

- **Ochrana kůže:** Použít ochranný oděv s dlouhými rukávy, případně bezpečnostní ochrannou obuv (EN ISO 20345).

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

Obchodní označení: Equalizer

(pokračování strany 3)

· Omezení a kontrola expozice životního prostředí: Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz kapitola 6.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Aerosol
Barva:	Žlutohnědá
Zápach (vůně):	Charakteristický po pepři

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není stanoveno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není stanoveno.

· Bod vzplanutí: 27,5°C (Protokol PTL č. 14766)

· Samozápalnost: Výrobek není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: Při používání může vytvářet vznětlivé směsi par se vzduchem.

· Meze výbušnosti

Dolní mez:	Není stanoveno.
Horní mez:	Není stanoveno.

· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: Není stanoveno.

· Tenze par při 20°C: 6 hPa

· Hustota při 20°C: 0,98 g/cm³

· Rozpustnost v / mísitelnost s vodou: Rozpustná, v tučích částečně rozpustná.

· Hodnota pH: 6 - 8

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není stanoveno.

· Obsah ředidel

Obsah VOC (1999/13/ES): Žádná data.

· Další údaje: Hořlavost: hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti dle ČSN 650201 (Protokol PTL č. 14766).
Bod hoření: 43 °C (Protokol PTL č. 14766).

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz kapitola 7).
Chránit před otevřenými plameny a zápalnými zdroji.

· Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku: Zabránit kontaktu s oxidačními činidly, kyselinami a alkáliemi.

· Nebezpečné reakce: Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

· Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.
Při zahřátí mohou vznikat oxidy uhlíku a škodlivé organické páry.

11 Toxikologické informace

· Akutní toxicita

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	LD50	5045 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	12800 mg/kg (králík)
Inhalováním	LC50/4 h	30 mg/l (potkan)

· Primární dráždivé účinky

· Na kůži: Dráždí kůži a sliznice.

· Na zrak: Dráždivé účinky.

· Při vdechování: Dráždí dýchací orgány.

· Při požití: Může dojít k podráždění zažívacího ústrojí.

· Senzibilizace: Pro výrobek nestanoveno. Komponenty směsi nemají senzibilizující účinek.

· Zkušenosti u člověka:

Výpary dráždí oči, pokožku a dýchací ústrojí. Dlouhodobá expozice může způsobit malátnost, oblužení až bezvědomí. Styk s očima může zapříčinit poškození rohovky. Déletrvající styk s pokožkou může způsobit dermatitidu. Dráždí ke kašli a u citlivých osob způsobuje dušnost.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

Obchodní označení: Equalizer

(pokračování strany 4)

- **Doplňující toxikologická upozornění:**
U výrobku existuje upozornění, na základě výpočtů všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění, na následující nebezpečí:
Dráždivý.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci):**
Pro výrobek nestanoveno. Komponenty směsi nemají karcinogenní, mutagenní nebo teratogenní účinky.

12 Ekologické informace

- **Perzistence a rozložitelnost:** Výrobek je snadno biologicky odbouratelný.
- **Chování v čistírnách odpadních vod:** Žádná data k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí**
- **Mobilita a bioakumulační potenciál:** Nemí stanoveno.
- **Ekotoxické účinky**
- **Aquatická toxicita:** Žádná data k dispozici.
- **Další ekologické údaje**
- **Chemická spotřeba kyslíku:** Nemí stanoveno.
- **Biologická spotřeba kyslíku:** Nemí stanoveno.
- **Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny):** Žádná data k dispozici.
- **Všeobecná upozornění:** Nepředpokládá se, že výrobek může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
- **Výsledky posouzení PBT:**
Výrobek neobsahuje látky klasifikované jako PBT nebo vPvB a zařazené do seznamu látek podléhajících povolení (příloha XIV Nařízení EP a R č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů).

13 Pokyny pro odstraňování

- **Látka/směs**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Směs nechat nasáknout do inertního materiálu a uložit do vyhrazené nádoby.
Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních jako např. uložením na vhodných skládkách.
Nasáklé čisticí hadry, papír nebo jiný organický materiál představují nebezpečí požáru a musí být kontrolovaně shromažďovány a odstraňovány v odpovídajících zařízeních, např. ve zvláštních spalovnách odpadu.
- **Katalog odpadů**
Katalogová čísla s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), čísla bez hvězdičky označují odpady ostatní (O).
16 05 04*: Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
- **Kontaminované obaly**
- **Doporučení:**
Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.
Tlakové dózy zcela vyprázdnit (včetně hnacího plynu).
Prázdné tlakové dózy po použití násilně neotvírat ani nespalovat.
Jednotlivé vyprázdněné obaly možno likvidovat v kontejnerech komunálního odpadu.
Vyprázdněné obaly odevzdat pověřené firmě, která má oprávnění k jejich odstraňování.
- **Předpisy:**
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.
Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující)**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 2 5F Plyny
- **Identifikační číslo nebezpečnosti:** -
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1950
- **Typ obalu:** -

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

Obchodní označení: Equalizer

(pokračování strany 5)

- **Etiketa:** 2.1
- **Označení nákladu:** 1950 AEROSOLY, hořlavé
- **Omezené množství (LQ):** LQ2
- **Přepravní kategorie:** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D

· **Námořní přeprava IMDG**

- **IMDG-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Etiketa:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **EMS-skupina:** F-D,S-U
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** AEROSOLS

· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR**

- **ICAO/IATA-třída:** 2.1
- **Číslo UN:** 1950
- **Etiketa:** 2.1
- **Typ obalu:** -
- **Technický název:** AEROSOLS, flammable

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Nebylo dosud provedeno.
- **Označení látky/směsi podle právních předpisů:**
Výrobek je ve smyslu směrnic č. 67/548/EHS, č. 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, klasifikován jako nebezpečný. Na obale, etiketě apod. je třeba jej takto specificky označovat:

· **Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti látky/směsi:**

Xi Dráždivý

- **Nebezpečné komponenty k uvedení na obalu/etiketě:** Odpadá.
- **R-věty:**
10 Hořlavý.
36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
23 Nevdechujte páry.
24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- **Zvláštní označení určitých směsí:**
Označení na aerosolovém rozprašovači a zvláštní údaje týkající se používání dle přílohy č. 1 k nařízení vlády č. 315/2009 Sb., v platném znění:
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Hmatatelná výstraha pro nevidomé:** Nevztahuje se.
- **Uzávěr odolný proti otevření dětmi:** Nevztahuje se.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

Obchodní označení: Equalizer

(pokračování strany 6)

Právní předpisy Evropského společenství:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 ze dne 16. prosince 2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES ze dne 16. prosince 2008, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES za účelem jejich přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Umluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice 98/8/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. února 1998 o uvádění biocidních přípravků na trh, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení komise (ES) č. 1896/2000 o první etapě programu podle čl. 16 odst. 2 směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES o biocidních přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, ve znění pozdějších předpisů.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/11/ES ze dne 15. února 2006 o znečišťování některými nebezpečnými látkami vypouštěnými do vodního prostředí Společenství.

Právní předpisy České republiky:

Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 186/2004 Sb., zákonem č. 125/2005 Sb., zákonem č. 345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb. a zákonem č. 371/2008 Sb., vyhlášené ve Sbírce zákonů č. 440/2008.

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 315/2009 Sb., kterým se mění NV č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění NV č. 305/2006 Sb.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu.

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 304/2002 Sb., kterou se stanoví podrobná specifikace zásad a postup hodnocení biocidních přípravků a účinných látek.

16 Další informace

Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v kapitole 1 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Plné znění R-vět uvedených v kapitolách 2 a 3 bezpečnostního listu:

- 11 Vysoce hořlavý.
- 36 Dráždí oči.
- 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
- 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

• **Pokyny na provádění školení:** Neuvedeny.

• **Doporučené omezení použití:** Neuvedeno.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle ES č. 1907/2006, článku 31, přílohy II, v platném znění

Datum vydání: 01.12.2009

Datum revize: 01.12.2009

Obchodní označení: Equalizer

(pokračování strany 7)

· Další informace:

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a používán v souladu s platnými hygienickými předpisy.
Standardní obaly: sprejové dózy o objemu 14 ml, 16 ml, 50 ml, 65 ml, 90 ml, 480 ml.

· **Český bezpečnostní list sestavil:** Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz

· **Datum prvního sestavení bezpečnostního listu:** 02.04.2002

· **Interní kód receptury:** 260.003

· Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list vydaný dovozcem: Marcel Šedivý, Čelakovského 813, 684 01 Slavkov u Brna, ze dne 11.09.2003.

· Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., v platném znění a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bezpečnostních listů), ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace látky/přípravku byla provedena podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Vycházelo se z údajů poskytnutých výrobcí nebo dovozci jednotlivých komponent přípravku uvedených v jejich bezpečnostních listech.

Ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databázi jsou uvedeny vlastnosti látek, které jsou klasifikovány v Annexu I Direktivy 67/548/EEC, ale i látek, u kterých tato klasifikace chybí. Pro doplňující údaje byla použita také chemická databáze společnosti Merck spol. s r.o.

· Revize bezpečnostního listu:

Revize bezpečnostního listu po vydání úplného znění zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v aktualizovaném znění, vydaném ve Sbírce zákonů č. 440/2008 s účinností od 1.11.2008.

Změna kapitol: 1 - 16.

· * **Označení kapitol, ve kterých byly údaje oproti předešlé verzi změněny**

· © Studio2K & DR software ChemGes