

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST NEBEZPEČNÉ LÁTKY

(základ: Nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH)

Sekce 1. Identifikace látky / směsi a identifikace společnosti

1.1. Identifikátor (ID) produktu.

Obchodní název: **ALU FRESH**

1.2. Vhodná aplikace látky nebo směsi a nedoporučená aplikace.

Vhodná aplikace: kapalina pro čištění hliníkových částí motorových vozidel.

Nedoporučená aplikace: přípravek nemůže být použit na běžné kovové trysky. Nepoužívat na rozehřáté povrchy. Nikdy nepoužívat na sklo, protože prostředek jej může poškodit.

1.3. Data týkající se dodavatele bezpečnostního listu.

Název a adresa firmy: PPHU ProElite ul. Armii ludowej 65, 98-100 Łask

telefon / fax +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba zodpovědná za zpracování bezpečnostního listu: Hlavní technolog, e-mail:
obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Pohotovostní číslo.

112 nebo Toxikologické informační středisko Praha: 224 911 267

Sekce 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace směsi: látka silně toxická, žíravá.

2.1.1. Klasifikace podle Směrnice 1999/45/WE

Ohrožení zdraví:

Přípravek působí velmi toxicky na dýchací cesty, v kontaktu s kůží a při polknutí.

Produkt je žíravý, způsobuje vážné popáleniny.

Nebezpečné vlastnosti:

Nevztahuje se.

Ohrožení pro životní prostředí:

Nevztahuje se.

2.1.2. Dodatková informace.

Úplný seznam R-vět viz sekce 16.

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

2.2. Prvky štítku.

Označení v souladu se Směrnicí 1999/45/WE

Identifikátor produktu: Název směsi: ALU FRESH

Piktogram označující typ ohrožení:



T + - vysoce toxický

C – žíravý

R-věty označující typ ohrožení:

R34: Způsobuje poleptání

R26/27/28: Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

S-věty označující pokyny pro bezpečné zacházení:

S1/2: Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S4: Uchovávejte mimo obytné objekty

S7/9: Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě

S13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S20: Nejezte a nepijte při používání

S25: Zamezte styku s očima

S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S27: Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce)

S29: Nevylévejte do kanalizace

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S38: V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

S45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S63: V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

2.3. Jiná nebezpečí.

Směs nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII REACH.

Sekce 3. Složení / informace o složkách

Nebezpečné složky:

Chemický název	Koncentrace % hm. (w) % obj. (o)	CAS číslo	EC číslo	Indexové číslo	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
Neutrální povrchově aktivní látky	< 5 (w)	Chybí data	polymer	-----	Xi, R 36/38
Kys. fluorovodíková	> 7 (w)	7664-39-3	231-634-8	009-003-00-1	T+, C, R 26/27/28, R 35

Produkt obsahuje barvivo a složku způsobující zápach.

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

Sekce 4. Pokyny první pomoci

4.1. Popis pokynů pro první pomoc.

Vdechnutí:

V případě expozice vdechnutím, odvést poškozeného z místa nebezpečí. Zajistit přístup čerstvého vzduchu, sundat kontaminovaný oděv a zajistit lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží:

V případě kontaminace kůže/oblečení, okamžitě odstranit oděv i obuv, okamžitě omýt zasaženou kůži teplou vodou (30-32°C). Na zasaženou kůži aplikovat gel s obsahem glukonátu vápenatého až do oslabení bolesti, poté smýt vodou. Činnost opakovat 15 minut. Není-li glukonát vápenatý dostupný v gelu, přiložit materiál nasáklý 10% roztokem glukonátu vápenatého. Zajistit lékařskou pomoc. Vyprat znečištěný oděv.

Kontakt s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnout vodou po dobu nejméně 20 minut. Vyhledat ihned lékařskou pomoc. Pokračovat ve výplachu očí i během transportu poškozeného.

Požítí:

Při požití nevyvolávat zvracení (může dojít k udušení). Nepodávat nic k pití. Okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a chronické příznaky a účinky expozice.

- vdechnutí – žíravý
- požití – způsobuje popálení zažívacího traktu. Malé množství vyvolává bolesti, pálení, pocit tlaku v hrdle, zvracení. Velké množství může vést k rozsáhlému poškození a perforaci žaludku.
- kontakt s kůží – žíravý, způsobuje popálení kůže
- kontakt s očima – žíravý, způsobuje poškození zraku

4.3. Údaje pro okamžitou lékařskou pomoc a speciální přístup k poškozenému.

Pokud je postižený v bezvědomí, ujistit se, že dýchací cesty jsou volné a položit poškozeného do stabilizované polohy. Zajistit lékařskou pomoc. Ukázat osobě provádějící lékařskou pomoc bezpečnostní list, etiketu nebo obal.

Sekce 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasící prostředky:

Správné hasící prostředky: hasit prostředky pro hořlavé materiály, np. rozprašený proud vody, hasící pěny, sněhové hasící přístroje, práškové hasící přístroje.

Nesprávné hasící prostředky: kompaktní proud vody.

5.2. Specifická rizika spojená s látkou nebo směsí:

Nádoby vystavené působení ohně nebo vysoké teploty chladit rozprašeným proudem vody, a pokud je to možné odsunout z místa nebezpečí. V důsledku požáru se může uvolňovat fluorovodík nebo kyselina fluorovodíková.

5.3. Rady pro požární sbor:

Používat ochranný oblek a nezávislý dýchací přístroj.

Sekce 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Individuální upozornění, ochranné vybavení a postupy pro havarijní situace.

Vyhnut se kontaktu s kapalinou. Nedotýkat se znečištěných obalů ani materiálu bez ochranného oděvu. Používat kyselinovzdorné oděvy, ochranné brýle, ochranné prostředky dýchacích cest a ochranné rukavice. Zajistit přístup čerstvého vzduchu v uzavřených prostorách.

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

6.2. Upozornění pro oblast ochrany životního prostředí.

Nedovolit únik velkého množství produktu do kanalizace, podzemních i povrchových vod a půdy. V případě kontaminace prostředí oznámit příslušným lokálním orgánům.

6.3. Metody a materiály zabráňující šíření, kontaminaci a sloužící k dekontaminaci.

V případě úniku nechat pohltit savým materiálem (písek), umístit do uzavřené nádoby a předat k likvidaci. Znečištěný povrch omýt vodou, neutralizovat uhličitánem vápenatým nebo suspenzí uhličitanu vápenatého. V případě velkého úniku oznámit příslušným orgánům.

6.4. Odkazy na jiné sekce.

Informace týkající se odpovídajícího vybavení osobní ochrany – viz sekce 8

Informace týkající se zpracování odpadů – viz sekce 13

Sekce 7. Zacházení s látkami a směsmi a jejich skladování

7.1. Bezpečnostní pokyny týkající se bezpečného postupování s látkou/směsí.

Zachovávat pravidla bezpečnosti vzhledem na silné žíravé vlastnosti. Zajistit dobrou ventilaci v místnosti a digestoř v místě práce. Během práce s produktem nejíst, nepít a nekouřit. Používat prostředky osobní ochrany. Zajistit hermetické uzavření a skladovat mimo dosah nepovolaných osob.

7.2. Podmínky bezpečného skladování.

Uchovávat v dobře uzamčených originálních obalech v zakrytých, suchých místnostech s dobrou ventilací, daleko od zdroje tepla a plamene.

7.3. Zvláštní konečné použití.

Nevztahuje se.

Sekce 8. Omezení expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Parametry týkající se kontroly.

Nejvyšší přípustná koncentrace: (NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace, NPK-K nejvyšší přípustná krátkodobá koncentrace)

Pro neiontové povrchově aktivní látky:

NPK-P, NPK-K – není definováno

Pro kys. fluorovodíkovou:

NPK-P – 0,5 mg/m³

NPK-K – 2 mg/m³

Podle Nařízení Ministra práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 (Sb.z. čís. 217 pol. 1833)

Doporučení týkající se procesu monitoringu obsahu nebezpečných složek ve vzduchu – metoda poměrů:

- EN 482 zavedena v ČSN EN 482 Ověření na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy pro měření chemických látek.

ČSN EN 482 Ověření na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy pro měření chemických látek.

Pozor: Pokud je koncentrace látky stabilní a známá, individuální ochranné pomůcky je třeba vybírat podle koncentrace látky na daném pracovišti, času expozice a vykonávané činnosti.

V případě havárie, není-li koncentrace známá, je třeba použít ochranné pomůcky nejvyšší třídy ochrany.

Zaměstnavatel je povinen zajistit, aby používané osobní ochranné pomůcky, oblečení a obuv měly odpovídající ochranné vlastnosti a je povinen zajistit správné čištění, konzervaci a dekontaminaci.

Doporučují se vstupní a periodická vyšetření podle nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. května 1996 o

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

preventivních lékařských vyšetřeních zaměstnanců.

8.2. Kontrola expozice.

Používané pomůcky pro individuální ochranu musí splňovat požadavky vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 27/1999 Sb. ze dne 19. února 1999.

Ochrana dýchacích cest:

Expozice vdechnutím – dýchací maska (částicový filtr P2, filtr par B) nebo nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s uzavřenými obručkami.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemickému působení.

V případě přímého kontaktu: nitrilový kaučuk, tloušťka 0,7 mm, čas pronikání > 480 min (podle ČSN – EN 374-3:1999)

V případě kontaktu s rozprašeným prostředkem: nitrilový kaučuk, tloušťka 0,65 mm, čas pronikání > 240 min (podle ČSN – EN 374-3:1999)

Technické ochranné prostředky:

Lokální ventilace odolná korozi. Zajistit bezpečnostní sprchu a přístroj na výplach očí v místě práce s produktem.

Jiné ochranné pomůcky:

Používat ochranné, chemicky odolné oblečení. Obuv musí být rovněž chemicky odolná. V případě kontaminace okamžitě vyměnit oděv.

Obecná doporučení:

Po práci se směsí umýt ruce i tvář. Nejíst a nepít v místě práce s chemikálií.

Sekce 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem.

Vzhled: oranžová kapalina

Zápach: po mandlích.

Čichový práh: chybí dostupná data.

pH: < 1

Teplota tání/tuhnutí [°C]: chybí dostupná data.

Teplota varu [°C]: chybí dostupná data.

Bod vzplanutí [°C]: chybí dostupná data.

Rychlost odpařování: chybí dostupná data.

Hořlavost: neplatí.

Horní hranice výbušnosti: chybí dostupná data.

Dolní hranice výbušnosti: chybí dostupná data.

Hustota par vzhledem ke vzduchu: chybí dostupná data.

Hustota [g/cm³] při teplotě 20 °C: 1,080 – 1,095 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: úplná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech: chybí dostupná data.

Součinitel poměru n-oktanol/voda: neplatí.

Teplota samovznícení [°C]: chybí dostupná data.

Teplota rozkladu [°C]: chybí dostupná data.

Viskozita [mPa.s] při teplotě 20 °C: nedefinováno.

Výbušné vlastnosti: není výbušný.

Oxidační vlastnosti: nedefinováno.

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

Index lomu: nedefinováno.
Molární hmotnost: chybí dostupná data.
Skupenský stav při teplotě 20 °C: kapalina.

9.2. Další informace.

Elektrická vodivost: nedefinováno.
Povrchové napětí při teplotě 25 °C: nedefinováno.

Sekce 10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita.

Pro směs: chybí dostupná data.
Pro neiontové povrchově aktivní látky: látka reaguje se silnými oxidačními činidly.
Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

10.2. Chemická stálost.

Produkt stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost výskytu nebezpečných reakcí.

Pro směs: chybí dostupná data.
Pro neiontové povrchově aktivní látky: látka reaguje se silnými oxidačními činidly.
Pro kys. fluorovodíkovou: reaguje s kovy za uvolnění vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs. Prudká reakce s koncentrovanou kyselinou sírovou nebo chlor-sírovou.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Pro směs: teplota nižší než 5 °C a vyšší než 30 °C. Chránit před mrazem.
Pro neiontové povrchově aktivní látky: vyvarovat se teplot nad 40 °C.
Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

10.5. Neslučitelné materiály.

Pro směs: chybí dostupná data.
Pro neiontové povrchově aktivní látky: silná oxidační činidla.
Pro kys. fluorovodíkovou: sklo, sklovina, kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Pro směs: nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Pro neiontové povrchově aktivní látky: oxid uhličitý, organické produkty částečného rozkladu.
Pro kys. fluorovodíkovou: fluorovodík.

Sekce 11. Toxikologické informace

11.2. Informace o toxických účincích.

11.2.1 Látky.

Akutní toxicita:
Pro neiontové povrchově aktivní látky: nevykazuje výrazné toxické působení.
Pro kys. fluorovodíkovou: zažívací trakt: chybí dostupná data; po nanesení na kůži – chybí dostupná data; LCL0 (vdechnutí, člověk) – 41,5 mg/m³; LC50 (vdechnutí, krysa) – 1059 mg/m³/1h; LC50 (vdechnutí, morče) – 3591 mg/m³/15 min; při jiných způsobech aplikace – chybí dostupná data.

Žíravé účinky/podráždění:

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

Pro neiontové povrchově aktivní látky:

oči – kontakt čisté látky s okem způsobuje vleklý zánět spojivek, otečení víček a zakalení rohovky.

kůže – působí odmaštění kůže, kontakt s neředěnou látkou nebo její koncentrovaný roztok s kůží může vyvolat zánětlivé reakce.

Pro kys. fluorovodíkovou:

oči – žíravý, kontakt s očima může způsobit trvalé poškození zraku.

kůže – působí žíravě na kůži a sliznice nejen jako kapalina ale i její výpary.

Senzibilizující působení:

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

Mutagenní působení:

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: dlouhodobé vystavení působí nemoci kosti (fluorosa).

Rakovinotvorné působení:

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

Negativní vliv na reprodukci:

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

Toxické působení na cílové orgány – jednorázová expozice:

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

Toxické působení na cílové orgány – opakovaná expozice:

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

Nebezpečí způsobené vdechnutím:

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: vysoká koncentrace může způsobit otok plic.

11.2.2 Směs.

Akutní toxicita:

Pro směs: LD50 – není stanoveno.

Žíravé účinky/podráždění:

oči – působí popálení.

kůže – působí toxicky a způsobuje popálení.

Senzibilizující působení: chybí dostupná data.

Mutagenní působení: chybí dostupná data.

Rakovinotvorné působení: chybí dostupná data.

Negativní vliv na reprodukci: chybí dostupná data.

Toxické působení na cílové orgány – jednorázová expozice: chybí dostupná data.

Toxické působení na cílové orgány – opakovaná expozice: chybí dostupná data.

Nebezpečí způsobené vdechnutím: chybí dostupná data.

Působení na člověka:

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

Přípravek působí velmi toxicky na dýchací cesty, v kontaktu s kůží a po polknutí.
Produkt je žíravý, způsobuje popáleniny.

Sekce 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita.

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kyselinu fluorovodíkovou: působí toxicky na ryby a plankton. Působí škodlivě na rostliny tím, že vyvolává značné škody v struktuře a následně nemoci zvířat. Nejvíce jsou citlivé ovocné stromy a jehličnaté stromy. Působí škodlivě vzhledem na změnu pH. Toxická koncentrace pro ryby: 40-60 mg/l.

12.2. Persistence a schopnost rozkladu.

Pro neiontové povrchově aktivní látky: lehce bio-odbouratelný. Stupeň eliminace > 80 % (podle 82/242/OEC).

Kyslíková biodegradace podle respirometrické metody je 70,1% (podle direktivy 67/548/EHS)

Pro kys. fluorovodíkovou: biodegradovatelnost se nevztahuje na anorganické látky.

12.3. Schopnost bioakumulace.

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

12.4. Mobilita v půdě.

Pro neiontové povrchově aktivní látky: produkt je slabě rozpustný ve vodě, nepolétavý. Po rozpuštění ve vodě může pronikat do podzemních vod. Povrchové napětí 0,1% roztoku je kolem 25 mN/m při teplotě 25°C.

Pro kys. fluorovodíkovou: chybí dostupná data.

12.5. Výsledky posouzení vlastností PBT a vPvB.

Pro neiontové povrchově aktivní látky: chybí dostupná data.

Pro kys. fluorovodíkovou: klasifikace jako PBT nebo vPvB v souladu s článkem XIII nařízení 1907/2006 se nevztahuje na anorganické látky.

12.6. Další nepříznivé účinky.

Může být nebezpečný pro biologické čističky (snižování pH).

Působí škodlivě na vodní organismy vzhledem na změnu pH.

Zajistit, aby se nedostal do podzemních vod, vodních nádrží nebo kanalizací.

Sekce 13. Pokyny pro odstraňování

Dodržovat předpisy zákona ze dne 27. dubna 2001 o odpadech (Sb. č. 62 pol. 628 ve znění pozdějších změn)

Zákon ze dne 11. května 2001 o obalech a obalových odpadech (Sb. č. 63 pol. 638 ve znění pozdějších změn)

Nařízení Ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o katalogu odpadů (Sb. č. 112, pol. 1206)

Kód odpadu:

16 03 05* - organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Kód odpadu obalu:

15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo jimi znečištěné.

Není dovoleno skladovat spolu s komunálním odpadem. Nedovolit únik velkého množství produktu do odpadu, podzemních a povrchových vod a půdy.

Likvidovat podle závazných předpisů o likvidaci odpadů.

Sekce 14. Pokyny pro přepravu

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

14.1. Pozemní / kolejová přeprava

UN číslo: 2922

Správný název pro přepravu: ALU FRESH

Třída nebezpečí pro transport: třída 8 a 6.1, klasifikační kód CT1

Skupina balení: II.

UN číslo: 2922

Identifikační číslo nebezpečí: 886

Štítek s upozorněním: 8, + 6.1



Registrace: nevztahuje se.

Kód omezení průjezdu tunelem: C/D.

14.2. Přeprava po moři.

nedefinováno

14.3. Přeprava vzduchem.

nedefinováno

14.4. Přeprava po řekách.

nedefinováno

14.5. Ohrožení životního prostředí.

Pro směs: není definováno.

Pro neutrální povrchově aktivní látky: látka nepředstavuje ohrožení pro životní prostředí.

Pro kyselinu fluorovodíkovou: látka nepředstavuje ohrožení pro životní prostředí v souladu s kritérii v modelových předpisech OSN.

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele.

Vzhledem na nebezpečnou povahu látky je třeba používat individuální ochranné pomůcky, jak jsou definovány v sekci 8.

Sekce 15. Informace o předpisech

15.1. Právní předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a ochrany životního prostředí pro látku a směs.

Zákon ze dne 11. ledna 2001 o chemických látkách a přípravcích (Sb. č. 11 pol. 84 ve znění pozdějších změn)

Nařízení komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Zákon ze dne 27. dubna 2001 o odpadech (Sb. č. 62 pol. 628 ve znění pozdějších změn)

Zákon ze dne 11. května 2001 o obalech a obalových odpadech (Sb. č. 63 pol. 638 ve znění pozdějších změn)

Nařízení Ministra životního prostředí ze dne 27. září 2001 o katalogu odpadů (Sb. č. 112, pol. 1206)

Zákon ze dne 28. října 2002 o silniční přepravě nebezpečného zboží (Sb. č. 199 pol. 1671 ve znění pozdějších změn)

Prohlášení vlády ze dne 16. ledna 2009 o nabytí platnosti změn v příloze A a B Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. č. 27, pol. 162)

Směrnice Rady 98/24/ES ze dne 7. dubna 1998 o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice rady 89/686/EHS ze dne 21. prosince 1989 pro sjednocení právních předpisů členských států týkajících se

		Datum vydání: 30.05.2012
		Datum aktualizace: - Vydání: 1

osobních ochranných prostředků.

Směrnice komise 2004/73/ES ze dne 29. dubna 2004, kterou se po dvacáté deváté přizpůsobuje technickému pokroku směrnice Rady 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Směrnice evropského parlamentu a rady 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Omezení použití:

Zákon ze dne 29. července 2005 o předcházení narkomanii (Úř. v. z 2005 r. č. 179, poz. 1485 z pozd. zm.)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o prekursorských drogách.

Nařízení rady (ES) č. 111/2005 ze dne 22. prosince 2004, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

Sekce 16. Další informace

Výše zmíněné informace jsou zpracovány podle aktuálních znalostí a týkají se produktu ve formě, v jaké je dodáván. Data týkající se produktu jsou prezentována se zřetelem na bezpečnostní předpisy a ne na jejich speciální vlastnosti. Pokud podmínky použití produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné použití produktu přechází na provozovatele.

Zaměstnavatel je povinen informovat všechny pracovníky, kteří mají kontakt s produktem o nebezpečích a prvcích osobní ochrany vyznačených v bezpečnostním listu.

Bezpečnostní list je vypracován na základě bezpečnostních listů vstupujících surovin a na základě literatury a předpisů týkajících se nebezpečných látek a chemických přípravků.

Změny oproti předchozí verzi: chybí

Značení R-vět definujících druh nebezpečí:

R34: Způsobuje poleptání

R26/27/28: Vysoce toxický při vdechování, styku s kůží a při požití

Osoby podílející se na uvádění produktu na trh musí být přeškolené zvláště v oblasti chování, bezpečnosti a hygieny. Řidiči jsou povinni projít školením a získat certifikát podle předpisů dohody ADR.