

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum 1. vydání

Datum 2. vydání

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

1.1. Obchodní název	ROTAFLEX SUPER
1.2. Použití látky nebo přípravku	Výrobek pro tepelnou a zvukovou izolaci
1.2.1. Registrační číslo látky	Dosud nepřiděleno
1.3. Identifikace společnosti nebo podniku	Firma : UNION LESNÍ BRÁNA a.s. Adresa : Novosedlická 125 417 03 Dubí IČO : 148 64 606 Telefon, fax : 417 800 111, 417 570 048 Statutární orgán : Ivan Matkovič , ředitel společnosti
Identifikace výrobce	Firma : UNION LESNÍ BRÁNA a.s.
Adresa	Adresa : Novosedlická 125 417 03 Dubí
Tel.:	Telefon, fax : 417 800 111, 417570 048
Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list	juzlova@rotaflex.cz
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v České republice	Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2 Nouzové telefonní číslo: +420 224 919 293, +420 224 915 402
1.5. Další názvy látky – synonyma	

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky podle zákona	Produkt není klasifikován jako nebezpečný. Nemá charakter nebezpečné látky ve smyslu zákona o chemických látkách č. 356/2003 Sb. a předpisů jej provádějících a dále ve směrnici 67/548/EHS nebo 1999/45/ES.
2.1.1. Klasifikace přípravku podle zákona 356/2003Sb	Při kontaktu s očima způsobuje pouze mechanické podráždění jako obecný prach. Produkt neobsahuje volný SiO ₂ .
2.1.2. Výstražný symbol	Odpadá
2.1.3. R – věta	Neuvádí se
2.2. Účinky na lidské zdraví a symptomy	<i>Inhalace přípravku.</i> Jako obecný prach dráždí respirační systém. <i>Požítí.</i> <i>Kontakt s kůží.</i> Mechanicky může dráždit citlivé jedince – jemné píchání, může vymizet po opláchnutí, u vnímavých jedinců může vymizet až po několika dnech.
2.3. Účinky na životní prostředí a symptomy	<i>Kontakt očima</i> Jako obecný prach dráždí. Látka není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Při úniku do vodního prostředí, půdy a země se nepředpokládají nepříznivé účinky. Při obvyklém použití odpadá.
2.4. Jiná rizika přispívající k celkové nebezpečnosti	Přípravek není podle zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění klasifikován/označován jako hořlavý ani jako oxidující.
2.5. Informace uvedené na obalu nebo štítku	Jsou uvedeny v kapitole č. 15 tohoto datového listu

Bezpečnostní list

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana : 2 / 8

Datum revize

Platnost od

Revize 0

1.6.2008

3. Složení / informace o složkách

Snadná identifikace nebezpečných vlastností složek přípravku/látky

3.1. Obecný popis složek látky

Přípravek obsahuje nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Průměrné chemické složení pro výše uvedený test:

SiO ₂	Al ₂ O ₃	B ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	SO ₃
50-70	0-3,0	0-9	0,02-0,3	0,0-9	0,0-5,0	0-1,0	9-18	0,01-0,2

3.2. Přípravek **neklasifikovaný** jako nebezpečný

3.2.1.

a) Látky , které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí: Nejsou.

CAS	EINECS	Název nebezpečné složky	Koncentrace (% hm)	Koncentrační limit / R věty
Nejsou.				

3.2.2.

b) Látky , pro něž existují expoziční, limity Společenství pro pracovní prostředí

CAS	EINECS	Název nebezpečné složky	Koncentrace (% hm)	Koncentrační limit
-----	--------	-------------------------	--------------------	--------------------

Poznámka : Vyjádření Státního zdravotního ústavu , zn.: EX- 31 128 12 : CZŽP12-508/03 – z hlediska emise formaldehydu : VYHOVUJE pro používání v interiérech staveb.

Test pro BIOPERSISTENCI minerálních vláken ROTAFLEX-SUPER po intratracheální instalaci v krysách./ srpen 1999.

Výsledek: Test vláken splnil požadavky dodatku V, č.7.1.(1) německého nařízení o škodlivých látkách. I zostřená mezní hodnota o 40 dnech pro poločas je tímto testem vlákna dodržena. Dle metodiky v protokolu EU vypočtený poločas pro clearance vláken délkou >= 20 mikronů činí 9 dní. Tímto je i splněný test vláken ROTAFLEX SUPER a Evropská směrnice 67/548/EWG (změněná směrnicí 97/69/EG komisí z 5.12.1997) / Poznámka Q (poločas) <= 40 dnům / .

Klasifikace vláken ROTAFLEX SUPER : Geometrická průměrná hodnota délký vláken (pro veškerá vlákna D/L>=3/1) se pohybuje okolo 4,4 mikronů (1 mikron = 0,001 mm). Geometrická průměrná hodnota tloušťky vláken je 0,62 mikronů pro frakci vláken WHO a 0,96 mikronů pro frakci vláken >=20 mikronů.

3.2.3.

c) Látky , které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

CAS	EINECS	Název nebezpečné složky	Koncentrace (% hm)	Koncentrační limit
-----	--------	-------------------------	--------------------	--------------------

Poznámka

3.4. Klasifikace nebezpečnosti složek přípravku

CAS	EINECS	Název nebezpečné složky	Koncentrace (% hm)	Koncentrační limit
-----	--------	-------------------------	--------------------	--------------------

xxxxxxx

Poznámka

3.5. Název a registrační číslo

Zatím neuvedeno.

3.6. Chemická podstata látek

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Nutná okamžitá pomoc

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc zpravidla nutná.

4.2. Vdechnutí

Při správném zacházení (podle návodu) je nebezpečí inhalační expozice minimální.

Jinak: Vyneste postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížích zajistěte lékařskou pomoc. Přetrvává-li podráždění dýchacích cest více než den, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Styk s kůží

Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku. Přesto se doporučuje, aby oděvy znečištěné byly svléknuty , pokožka opláchnuta mýdlem a vodou.

Postup je následující: Setřást opatrně prach z oděvu a případně ofouknout vzduchem. Při mytí postupovat velmi opatrně, nejprve nechat vodu jen stékat

	po zasažené kůži, teprve poté se začít umývat vodou a mýdlem.
4.4. Styk s okem	Vyjměte kontaktní čočky, pokud je postižený má. U zasaženého oka otevřete oční víčko i násilím a min. 20 – 30 minut vyplachujte vlažnou pitnou vodou směrem od vnitřního koutku směrem k vnějšímu koutku, při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Ve výplachu oka pokračujte i během transportu postiženého. Poznámka : Tato látka má obdobné účinky jako prachová zrnka standardního prachu, který je běžně ve vznosu pro stavební materiály, na zaprášených komunikacích, hřištích a podobně. Mechanické podráždění. (Pokyny pro minerální vlákna dle instrukcí databáze pro FA WHO)
4.5. Požití	Vypláchněte ústa velkým množstvím vody popř. dejte pít pitnou vodu po malých doušcích (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, snažte se zabránit vdechnutí zvratků. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list. (Pokyny pro minerální vlákna dle instrukcí databáze pro FA WHO)
4.6. Všeobecné pokyny	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace obsažené v tomto bezpečnostním listu, zejména z kapitoly č. 2 o složení přípravku. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Nedýchá-li postižený, zahajte ihned umělé dýchání z plic do plic.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva	Látka není hořlavá ani hoření podporující – hasit nejlépe práškovým, příp. sněhovým hasicím přístrojem nebo CO2 jako pro okolní prostředí
5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů	Nejsou stanoveny. Je nutno brát zřetel na okolní prostředí.
5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí samotné látky, přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům	Odpadá.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Při požáru používejte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchacích cest (izolační přístroj).
5.5. Ostatní ustanovení	Odpadá.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob	Při manipulaci minimalizujte prašnost. Posbírejte jednotlivé části použitého produktu, aby nedocházelo ke vznosu a roznášení materiálu po velkých plochách. Zabraňte dalšímu šíření prachu, např. navlhčením materiálu, je-li to možné. Zabraňte kontaktu s pokožkou nebo sliznicemi. Používejte účinné osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Nepředpokládá se nebezpečí poškození životního prostředí při úniku do životního prostředí, přesto zabraňte roznášení drobných kousků výrobku do životního prostředí. Postupujte dle zákona o odpadech a kapitoly č. 13 tohoto bezpečnostního listu.
6.3. Čistící metody	Rozsypaný prach z produktu je nutné navlhčit a poté opatrně uložit do pytle a označit jako ostatní odpad. Velké kusy, které jsou již nepoužitelné, opatrně sesbírejte a uložte do PE pytle a označte příslušným kódem odpadu dle katalogu odpadů. Pro čištění nepožívejte nikdy stlačený vzduch. Dochází k výraznému víření prachových jemných částic. Je možné použít vysavač na dodatečné a úplné vyčištění prostoru. Pokud zametáte, nejprve materiál pokropte. Odpad je dle katalogu odpadů 381/2001Sb. odpadem ostatním - 17 06 04 – kategorie O, název : Jiné izolační materiály.
6.4. Zvláštní upozornění	

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou zapotřebí žádná zvláštní opatření. Pokud dochází při manipulaci ke vzniku prachu a jemných částic produktu, je nutné pracovní místnosti dobře větrat, popřípadě vybavit odsávacím zařízením nebo místa pokropit vodou.

Při používání v souladu s návodem nejsou nutná žádná další specifická opatření. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví v souladu s NV č.361/2007 Sb. Nejsou zapotřebí.

Zvláštní požadavky týkající se látky

7.2. Skladování

Podmínky pro skladování

Označení prostor, kde je látka skladována, je v souladu s místním skladovým řádem. Látka není hydrofilní, není hygroskopická.

Na venkovních plochách lze výrobek skladovat výhradně v originálním a nepoškozeném obalu. Rozbalené paletové jednotky a volně ložené jednotlivé balíky (role) musí být chráněny před povětrnostními vlivy uložením v zastřešeném prostoru.

Nejsou stanoveny.

Pokyny pro množstevní limity

Zvláštní požadavky na materiál obalů

Nejsou zapotřebí.

7.3. Specifické použití

Doporučení vztahující se k určeným použitím

ROTALEX, který je zabalený v originálních obalech, se doporučuje rozbalit těsně před použitím na daném pracovišti.

Odkaz na specifické pracovní postupy

V souladu s technologickými postupy pro provádění izolací stavební firmou.

Jiné údaje

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry

Obsahuje látku, pro níž jsou podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. stanoveny tyto expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší. Poté je nutná ochrana dýchacích cest.

Expoziční limity v pracovním ovzduší

minerální vlána PEL početní koncentrace (počet respirabilních vláken / cm³ : 1
umělá minerální vlákna PEL hmotnostní koncentrace (mg.m³) : 4

PEL hmotnostní koncentrace (mg.m³) : 4

Poznámka 1 : Pro umělá minerální vlákna musí být dodrženy současně přípustné hodnoty početní i hmotnostní koncentrace.

Expoziční limity v pracovním ovzduší

– zahraniční údaje

Expoziční limity v pracovním ovzduší

Způsob a technika odběru a stanovení koncentrace frakcí polévatého prachu inhalabilní a respirabilní frakce v pracovním ovzduší podle přijatých konvencí v ČSN EN 481 gravimetricky. Strategie měření, výběr vhodného měřicího postupu a zpracování výsledků podle ČSN EN 482 a ČSN EN 689.

Nejsou stanoveny.

Ukazatelé biologických expozičních testů v moči

Ukazatelé biologických expozičních testů v krvi

Hodnoty DNEL a PNEC pro danou látku

Viz kontrolní parametry a Poznámka 1.

Poznámka 2 :

DNEL – Hodnoty expozice látky, jež by pro člověka neměly být překročeny. Tato úroveň expozice je známá jako odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. (Derived No-Effect Level – DNEL)

PNEC – Koncentrace látky, pod jejíž hodnotou se neočekává výskyt nepříznivých účinků v dané složce životního prostředí. Tato koncentrace je známá jako odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům. (Predicted No-Effect Concentration –PNEC)

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Vhodné technologické postupy a technické kontroly a kolektivní ochranná opatření.

Zajistěte dobré větrání a zabraňte kontaktu s očima. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci pro zacházení s materiály, které jsou prašné a použijte osobní ochranné pracovní prostředky podle charakteru vykonávané práce, při překročení PEL i prostředky k ochraně dýchacích cest. Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si ruce umyjte teplou vodou a mýdlem popř. ošetřete vhodným regeneračním krémem.

Individuální ochranná opatření

Ochrana dýchacích cest

Není nutná, doporučuje se pouze prostor s dostatečným větráním. Pokud při úpravě tvaru a jiných obdobných činnostech vzniká prach, doporučuje se vybavit pracovníky respirátorem s K=4 až K=12 nebo filtrační polomaskou s filtrem proti tuhým částicím.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice – (látkové, kožené nebo gumové) zkoušené podle ČSN EN 420.

Ochrana očí

Ochranné brýle se doporučují při prašném prostředí. Podle ČSN EN 166.

Ochrana kůže

Pracovní oděv a pracovní obuv s pevnou špičkou uzavřená a snadno čistitelná. Pracovní oděv (příp. kombinéza) má být na koncích rukávů, nohavic a u krku pevně a těsně upnutá, aby se prach nezanášel a nedostával pod oděv a nedocházelo k možnému dráždění i na dalších místech těla. Používat i ochranu hlavy. Například přikrývku.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Nesplochujte zbytky do kanalizace ani do povrchové vody. Použijte suchou cestu k odstranění zbytků, poté teprve vodu na dočištění zbytků, látky a třetí fázi vodu na opláchnutí celého prostoru.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Vzhled žlutá
Skupenství pevné
Zápach nebo vůně bez zápachu

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH při 20 °C Nestanovena
Relativní hustota dle typu výrobku 8-115 kg/m³
Teplota vzplanutí Nehořlavý
Rozpuštěnost ve vodě Nerozpustný
Tlak páry při 20°C Nestanovuje se
Rozpuštěnost v oleji/ organických rozpouštědlech Nerozpustný, interní
Rozdělovací Po/v koeficient pro systém oktanol/voda Nestanovuje se

9.3. Další údaje důležité z hlediska bezpečnosti

Teplota tání (°C) termický rozklad při >1280 °C
Teplota varu(°C) Nestanovena
Výbušnost Nevýbušný

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Stálost látky Za běžných podmínek je látka stabilní.
Případné nebezpečné reakce Nejsou stnoveny. Interní materiál

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Přehled materiálů Neuvedeny.
Typ nebezpečné reakce Při hoření mohou vznikat oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý a některé stopové plyny, které ovšem nejsou rizikové.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné materiály vzniklé během rozkladu Odpadá.
Potřeba a přítomnost stabilizátorů Odpadá.
Důsledek změny fyzikálního stavu pro bezpečnost Odpadá.
Nebezpečné produkty rozkladu při styku s vodou Odpadá.
Možnost rozkladu na nestabilní produkty Odpadá.

11. Toxikologické informace

Nepříznivé účinky na zdraví

Praktické zkušenosti z používání látky

Údaje ze zkoušek

<i>Orálně, jednorázová expozice</i>	LD ₅₀ (mg.kg ⁻¹)	Údaje nejsou k dispozici
<i>Orálně, opakovaná expozice</i>	LD ₅₀ (mg.kg ⁻¹)	Údaje nejsou k dispozici
<i>Dermálně</i>	LD ₅₀ (mg.kg ⁻¹)	Údaje nejsou k dispozici
<i>Inhalačně</i>	LC ₅₀ (mg.l ⁻¹)	Údaje nejsou k dispozici

Akutní a chronické účinky

<i>Styk s kůží</i>	Může mechanicky dráždit.
<i>Styk s okem</i>	Může mechanicky dráždit.
<i>Vdechnutí</i>	Může mechanicky dráždit.
<i>Požítí</i>	
<i>Opožděné účinky</i>	Pro přípravek nestanovená.
<i>Omamně účinky</i>	Pro přípravek nestanovená.
<i>Senzibilizace</i>	Pro přípravek nestanovená.
<i>Toxicita po opakovaných dávkách</i>	Komponenty přípravku nemají chronický účinek.
Účinky CMR	
<i>Karcinogenita</i>	Látka není karcinogenní. Žádná z epidemiologických studií posuzované IARC nepotvrdila karcinogenní účinek.
<i>Mutagenita</i>	Látka není mutagenní. Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.
<i>Toxicita pro reprodukci</i>	Látka není toxická pro reprodukci.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxikita

<i>Chování látky nebo přípravku v ovzduší</i>	Podle sdělení výrobce a jeho zkušeností není znám a neočekává se – za normálního (obvyklého) způsobu použití - negativní účinek na životní prostředí. Viz výše Viz výše
<i>Chování látky nebo přípravku v vodě</i>	
<i>Chování látky nebo přípravku v půdě</i>	
<i>Výsledky provedených zkoušek</i>	
<i>LC ryba, koryš, řasy</i>	Nestanovená LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): Údaje nejsou k dispozici. EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): Údaje nejsou k dispozici. IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): Údaje nejsou k dispozici.

12.2. Mobilita

<i>Distribuce látky do složek ŽP</i>	Nestanovená
<i>Absorpce a desorpce</i>	Nepředpokládá se.

12.3. Persistence a rozložitelnost

<i>Rozklad látky</i>	Nerazložitelná. Nemá vliv na potravinový řetězec.
<i>Rozklad látky nebo složek v ČOV</i>	Nerazložitelná

12.4. Bioakumulační potenciál

<i>Akumulace látky v biotě</i>	Neakumulovatelná
<i>Biokoncentrační faktor BFC</i>	Nestanovený. Dosud neprovedeny.

12.5. Výsledky posouzení PBT

12.6. Jiné nepříznivé účinky

<i>potenciál poškozovat ozonovou vrstvu</i>	Nepředpokládá se , avšak údaje nejsou k dispozici.
<i>potenciál fotochemické tvorby ozonu</i>	Nepředpokládá se , avšak údaje nejsou k dispozici.
<i>možné narušování endokrinní činnosti</i>	Nepředpokládá se , avšak údaje nejsou k dispozici.
<i>schopnost přispívat ke globálnímu oteplování</i>	Nepředpokládá se , avšak údaje nejsou k dispozici.

13. Pokyny k likvidaci

Popis přebytku nebo odpadu

Informace o bezpečném zacházení

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o nakládání s odpady.

Vhodné metody likvidace látky

Katalogové číslo odpadu : 17 06 04 – kategorie O, název : Jiné izolační materiály.

Vhodné metody likvidace

Vyprázdněné obaly mohou být, po odpovídajícím vyčištění, opět recyklovány.

Bezpečnostní list	Strana : 7 / 8	Revize 0
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum revize	1.6.2008
	Platnost od	

znečištěného obalu	Postupuje se podle zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.)
Odkazy na předpisy o odpadech	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů. Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech

14. Informace pro přepravu

Zvláštní bezpečnostní opatření	Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě.
Informace , týkající se přepravní klasifikace	Nepodléhá.
<i>Pozemní přeprava (ADR/RID)</i>	Nepodléhá.
<i>Přeprava po moři (IMDG)</i>	Nepodléhá.
<i>Letecká přeprava (ICAO / IATA)</i>	Nepodléhá.
Další příslušné údaje	

15. Informace o předpisech

Provedení posouzení chemické bezpečnosti	Bude provedeno při registraci.
Informace na štítku	
<i>Název přípravku</i>	ROTAFLEX
<i>Výrobce přípravku</i>	Union Lesní brána,a.s.
<i>Nebezpečnost látky</i>	Nejsou
Výstražný symbol	Odpadá
Nebezpečné látky	Nejsou
R věta	Není
S věta	Nejsou zapotřebí
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností	Odpadá
<i>Specifická omezení</i>	Odpadá
Specifická ustanovení na úrovni ES	
<i>Vnitrostátní právní předpisy</i>	Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 345/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb. Vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti, ve znění vyhlášky č. 10/2006 Sb. Vyhláška č. 219/2004 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe, ve znění vyhlášky č. 279/2005 Sb., Vyhláška č. 220/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti oznamování nebezpečných chemických látek a vedení jejich evidence.

Právní předpisy ES

Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb.

Vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody zkoušení fyzikálně-chemických vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí, ve znění vyhlášky č. 389/2005 Sb.

Vyhláška č. 223/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí.

Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb.

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 vyhlášek č. 369/2005 Sb., a č. 28/2007 Sb.

Vyhláška č. 426/2004 Sb., o registraci chemických látek, ve znění vyhlášky č. 12/2006 Sb.

Vyhláška č. 427/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika chemických látek pro zdraví člověka

Vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví základní metody pro zkoušení toxicity chemických látek a chemických přípravků ve znění vyhlášky č. 449/2005 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Směrnice komise 91/322/EHS, o stanovení směrných limitních hodnot prováděním směrnice Rady 80/1107/EHS o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým, fyzikálním a biologickým činitelům při práci.

Směrnice Rady 98/24/ES, o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci (čtrnáctá samostatná směrnice ve smyslu čl. 16 odst. 1 směrnice 89/391/EHS)

Směrnice komise 2000/39/ES, o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Směrnice komise 2006/15/ES o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES.

16. Další informace**Seznam R vět uvedených v položkách 2 a 3****R věta***(standardní věty označující specifickou rizikovost)***Pokyny pro školení**

Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškoleny a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví a životního prostředí.

Doporučená omezení použití

*Písemné odkazy na kontaktní
informační místo
Zdroje údajů pro sestavování
bezpečnostního listu
Jiné údaje*

Bezpečnostní list ROTAFLEX a Bezpečnostní list pojiva.

Nejedná se o revizi bezpečnostního listu.

Vytištěno: 10.6.2010