



UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.

Novosedlická 125, PSČ 417 03 Dubí 3
infolinka: +420 417 800 111, fax: +420 530 045
spisová značka OR: B 56, KS Ústí nad Labem
internet: www.rotaflex.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 1/1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
ve znění Nařízení komise č. 453/2010

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku: **ROTA FLEX SUPER**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Výrobek pro tepelnou a zvukovou izolaci

Nedoporučená použití: Nejsou identifikována

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: UNION LESNÍ BRÁNA a.s.
Novosedlická 125 417 03 Dubí
IČO: 148 64 606
Telefon, fax : 417 800 111, 417570 048
Odborně způsobilá osoba: juzlova@rotaflex.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha 2
Nouzové telefonní číslo: +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

Tento bezpečnostní list není dle článku 31 Nařízení 1907/2006 vyžadován, protože neobsahuje žádné látky klasifikované jako nebezpečné. V rámci poskytnutí informací následným uživatelům, byl tento bezpečnostní list vypracován v souladu s článkem 32 Nařízení 1907/2006 ve znění Nařízení 453/2010.

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Dle 1272/2008/ES: neklasifikováno

Dle 67/548/EHS, 1999/45/ES: neklasifikováno

Rizika pro člověka: může dráždit kůži nebo oči, nevyžaduje klasifikaci

Vyjádření Státního zdravotního ústavu: z hlediska emise formaldehydu: vyhovuje pro použití v interiérech staveb.

Test pro bioperzistenci minerálních vláken: splňuje požadavky na biorozpustnost vláken.

2.2. Prvky označení

Neuvádí se.



UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.

Novosedlická 125, PSČ 417 03 Dubí 3
infolinka: +420 417 800 111, fax: +420 530 045
spisová značka OR: B 56, KS Ústí nad Labem
internet: www.rotaflex.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 2/2

2.3. Další nebezpečnost

Hodnocení PBT a vPvB: výrobek není považován za perzistentní, bioakumulativní, toxickou (BPT)

3. Složení/informace o složkách

Výrobek se skládá z umělých skelných (křemičitých) vláken s náhodnou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin.

CAS/EINECS

Klasifikace dle 67/548/EHS

Klasifikace dle 1272/2008/ES

Není

není

není

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc zpravidla nutná.

Při nadýchání: 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.

Při styku 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: Setřáste 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.

Při zasažení očí: Vyměte 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 vzduchu pro stavební materiály, na zaprášených komunikacích, hřištích a podobně. Mechanické podráždění. (Pokyny pro minerální vlákna dle instrukcí databáze pro FA WHO).

Požítí: 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).

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace obsažené v tomto bezpečnostním listu.

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.



UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.

Novosedlická 125, PSČ 417 03 Dubí 3
infolinka: +420 417 800 111, fax: +420 530 045
spisová značka OR: B 56, KS Ústí nad Labem
internet: www.rotaflex.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 3/3

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Látka není hořlavá ani hoření podporující – hasit nejlépe práškovým, příp. sněhovým hasicím přístrojem nebo CO2 jako pro okolní prostředí.

Nevhodná hasiva: Nejsou stanoveny. Je nutno brát zřetel na okolní prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známa.

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru použijte celotělovou ochranu popř. vhodnou ochranu dýchacích cest (izolační přístroj).

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další pokyny: oddíly 8 a 13

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržovat pracovní předpisy. Zajistit dostatečnou ventilaci a lokální odsávání na pracovištích. Během práce nejíst, nepít, nekouřit.



UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.

Novosedlická 125, PSČ 417 03 Dubí 3
infolinka: +420 417 800 111, fax: +420 530 045
spisová značka OR: B 56, KS Ústí nad Labem
internet: www.rotaflex.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 4/4

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

7.3. Specifické konečné/ specifická konečná použití

Řídit se pokyny v tomto bezpečnostním listě. Výrobek se doporučuje rozbalit těsně před použitím na daném pracovišti.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Minerální vlákna: PEL početní koncentrace (počet respirabilních vláken / cm^3) : 1
a zároveň: umělá minerální vlákna PEL hmotnostní koncentrace (mg.m^3) : 4

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání a zabraňte kontaktu s očima. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci pro zacházení s materiály, které jsou prašné a používejte 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.

8.2.2. Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: doporučuje se 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.

Tuto ochranu použít i při všech prašných operacích spojených např. s řezáním nebo s manipulací s materiálem ve velmi stísněném prostoru.

Ochrana rukou: doporučuje se zamezit kontaktu s kůží použitím rukavic, které nepropouští prach.

Ochrana očí: ochranné brýle při prašném prostředí

Ochrana kůže: Pracovní oděv, pokrývka hlavy a pracovní obuv uzavřená a snadno čistitelná.

Pracovní oděv (příp. kombinéza) má být na koncích rukávů, nohavic a u krku pevně a těsně upnutá.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Zamezte víření prachu. Nesplachujte zbytky do kanalizace ani do povrchové vody. Použijte suchou cestu k odstranění zbytků, poté teprve vodu na dočištění zbytků látky a potom vodu na opláchnutí celého prostoru.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|-------------|-----------------|
| Skupenství: | pevné |
| Barva: | žlutá |
| Zápach: | bez zápachu |
| pH: | nestanoveno |
| Bod varu: | nelze aplikovat |



UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.

Novosedlická 125, PSČ 417 03 Dubí 3
infolinka: +420 417 800 111, fax: +420 530 045
spisová značka OR: B 56, KS Ústí nad Labem
internet: www.rotaflex.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 5/5

| | |
|---|--|
| Bod tání/bod tuhnutí: | termický rozklad při >1280°C |
| Bod vzplanutí: | nelze aplikovat |
| Hořlavost: | nehořlavý |
| Výbušné vlastnosti: | nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti: | nestanoveny |
| Tenze par: | nestanoveny |
| Relativní hustota: | dle typu výrobku 8 – 115 kg/m ³ |
| Rozpuštěnost ve vodě: | nerozpuštěný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | nestanovuje se |
| Bod samozápalu: | nestanoveny |
| Viskozita: | nelze aplikovat |
| Hustota par: | nestanoveny |
| Rychlost odpařování: | nestanoveny |
| Další informace: | nestanoveny |

9.2. Další informace

nelze aplikovat

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy

11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

| | |
|--|-------------------------|
| Akutní toxicita: | není |
| Žíravost/dráždivost pro kůži: | může mechanicky dráždit |
| Vážné poškození/podráždění očí: | může mechanicky dráždit |
| Mutagenita: | není mutagenní |
| Karcinogenita: | není karcinogenní |



UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.

Novosedlická 125, PSČ 417 03 Dubí 3
infolinka: +420 417 800 111, fax: +420 530 045
spisová značka OR: B 56, KS Ústí nad Labem
internet: www.rotaflex.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 6/6

Toxicita pro reprodukci: není toxický pro reprodukci

Toxicita pro specifické cílové orgány: nestanovena

Nebezpečnost při vdechnutí: nestanovena

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

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.

Další nepříznivé účinky: nepředpokládá se

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je nerozložitelný, nemá vliv na potravní řetězec.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neakumulovatelný.

12.4. Mobilita v půdě

Nepředpokládá se.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek není považován za perzistentní, bioakumulativní, toxický.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

13. Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

14. Informace pro přepravu

14.1. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není

14.2. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejsou



UNION LESNÍ BRÁNA, a.s.

Novosedlická 125, PSČ 417 03 Dubí 3
infolinka: +420 417 800 111, fax: +420 530 045
spisová značka OR: B 56, KS Ústí nad Labem
internet: www.rotaflex.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2008

Datum revize: 16.11.2012

Revize: 1

Strana: 7/7

14.3. Hromadná přeprava dle přílohy MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví, životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

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 Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení č. 1907/2006/ES.

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

16. Další informace

Jedná se o revizi dokumentu v souvislosti s nařízeními č. 453/2010/ES a 1272/2008/ES.