

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20. 5. 2005
Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Lukofob 39

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Hydrofobizační prostředek pro ochranu staveb ze silikátových stavebních materiálů

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 Specifikace společnosti (zhotovitel, dovozce)

Název společnosti: Druchema, družstvo pro chemickou výrobu a služby
Adresa: Služeb 3
100 31 Praha 10
IČO: 00027456
Tel./fax.: 296 814 111/296 814 409
www: www.druchema.cz
e-mail: podatelna@druchema.cz

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

Jméno: ing. Karel Uhrin
Tel./fax: 603 446 861
e-mail: uhrin2@ralsko.net

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Směs je klasifikována jako nebezpečná směs – C žíravý

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Žíravost.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje těžké poleptání, leptá zejména pokožku, pokožku a oční sliznici. Po naředění směsi pro pracovní použití působí slabě alkalicky

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné nepříznivé účinky se neočekávají

2.1.4 Další informace

Nespecifikovány

Bezpečnostní list

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

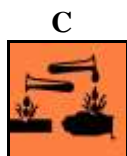
Datum vydání: 20. 5. 2005
Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly a označení v souladu se směrnicí 1999/45/ES:



žiravý

Obsahuje: metylsilanolát draselný

R-věty:

R35 Způsobuje těžké poleptání

S-věty:

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S23 Nevdechujte páry

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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

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

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Další symboly a označení

Pokyny pro předlékařskou pomoc:

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 vody

Hmatatelná výstraha pro nevidomé

Obal je opatřen uzávěrem proti otevření dětmi

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006

Na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy není nutné uvádět další informace

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové č. Č. v Seznamu klasif. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
Methylsilanolát draselný	250-807-9 zatím nepřiděleno 31795-24-1 zatím nepřiděleno	< 50	C, R35	není klasifikován

Plné znění R-vět je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli ústy.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20. 5. 2005
Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

4.1.2 V případě nadýchání

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržujte v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení) zajistěte lékařskou pomoc okamžitě.

4.1.3 V případě zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody minimálně po dobu 15 minut při násilně a široce otevřených očích a zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

4.1.4 V případě zasažení kůže

Svlékněte co nejrychleji kontaminovaný oděv. Pokud je k dispozici havarijní sprcha použijte ji, v opačném případě omyjte kůži velkým množstvím vlažné vody. V případě popálení pokožky přiložte na popálené místo sterilní obvaz a okamžitě zajistěte lékařskou pomoc.

4.1.5 V případě požití

Postiženého uložte v klidu. Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávejte v žádném případě zvracení!! Nedávejte jíst ani pít. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podráždění pokožky a očí

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ve všech případech vniku mimořádné situace je okamžitá lékařská pomoc nezbytná.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Vzhledem k tomu, že směs je nehořlavá, je nutné specifikovat hasiva pouze pro hašení požáru okolí

5.1.2 Nevhodná hasiva

Specifikace podle požáru okolí

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vzhledem k tomu, že směs je žíravá je nutné dbát zvýšené opatrnosti při kontaktu se směsí. Vzhledem k tomu, že je směs nehořlavá, žádná zvláštní nebezpečnost z požárního hlediska ze směsi nevyplývá.

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolací dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže (obaly, zásobníky) vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte vdechnutí aerosolů. Při používání důsledně větrejte.

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky obsažené ve směsi (žiravina), při jakékoliv manipulaci se směsí používejte důsledně předepsané ochranné prostředky.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Nepovolte vstup nechráněným osobám.

Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí větší množství směsi do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Přitom používejte vhodné těsnící a absorpční materiály.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku směsi použijte sorpčními prostředky, směs nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vážící kyseliny, písek, univerzální sorbety), který pak mechanicky odstraňte. S kontaminovaným materiálem manipulujte v souladu s pokyny uvedenými v oddíle 13.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20. 5. 2005

Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3

Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

6.4 Odkaz na jiné oddíly

oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Žádné speciální požadavky nevyžadovány, pro bezpečnou manipulaci se směsí důsledně používejte ochranné prostředky. Zajistěte větrání.

7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Při obvyklém použití odpadá. V případě havárie viz oddíl 6.

7.1.2 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi

Žádné další specifické požadavky.

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

Skladujte v originálních obalech na chladném, dobře větraném místě při teplotách nad bodem mrazu. Zabraňte kontaktu s kovy a kyselinami. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Směs skladujte v plastových nebo skleněných obalech, nádržích, zásobnících.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Ochrana staveb ze silikátových stavebních materiálů

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látku, pro niž **nejsou** stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění, nejvyšší přípustný expoziční limit = PEL, nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší = NPK-P)

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly/postupy

Dostatečné větrání. Při manipulaci se směsí používat osobní ochranné pomůcky.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Používané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umyjte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

V případě úniku nebezpečných aerosolů použijte vhodné ochranné dýchací přístroje a maskou proti kyselinám

8.2.2.3 Ochrana rukou

Materiál rukavic: gumové (nitrilkaučuk, butylkaučuk), doba průniku: > 480 min.

Nepoužívejte rukavice vyrobené z textilu, kůže, přírodního kaučuku nebo PVC.

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci přihlídněte k dalším souvisejícím faktorům, zejména k mechanickým (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Nepoužívejte znečištěné rukavice.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20. 5. 2005
Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3
Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

8.2.2.5 Ochrana těla

Nepoškozený ochranný pracovní oděv a obuv. Znečištěný oděv je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 6.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalné
Barva:	žlutá až žlutohnědá
Zápach	bez zápachu
Hodnota pH	cca 13
Bod tuhnutí	-10°C
Bod varu/rozmezí	cca 100°C
Bod vzplanutí	nestanoven
Teplota vznícení	nestanoven
Výbušné vlastnosti.	horní mez dolní mez nestanovena nestanovena
Tenze par (při 20°C)	cca 23 hPa při 20°C
Rozpustnost ve vodě (při 20°C)	neomezeně mísitelný
Hustota (při 20°C)	1,270 – 1,300 g/cm ³
Obsah organických rozpouštědel - VOC	bez obsahu VOC
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	nestanoven
Obsah netěkavých složek	nestanoven

9.2 Další informace

rozpuštěný v etanolu, nerozpuštěný v acetonu a alifatických uhlovodících

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kovy – koroze kovů, se silnými kyselinami reaguje za vývoje tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vzdušná vlhkost (znehodnocení směsi)

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy, kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování mohou vznikat toxické plyny (oxid uhelnatý – CO, nedýchatelné plyny - CO₂, různé uhlovodíky, aldehydy atd., saze

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20. 5. 2005

Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3

Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Akutní toxicita

Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Jednotlivých složek směsi

metylsilanolát draselný:

- LD 50, orálně, krysa (mg.kg-1): > 2 000 (podobné směsi)

- LD 50, orálně, krysa (mg.kg-1): 140 – 300 (pro KOH)

- LD 50, dermálně, králík (mg.kg-1): > 1 350 (pro KOH)

11.1.2 Dráždivost

oční dráždivost: králík – koncentrát směsi: stupeň poškození 4 (silně škodlivý)

2%ní vodný roztok směsi: stupeň poškození 1 (nedráždící)

kožní dráždivost: králík - koncentrát směsi: stupeň poškození 4 (silně škodlivý)

2%ní vodný roztok směsi: stupeň poškození 2 (slabě škodlivý)

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Žíravé účinky

11.3 Další údaje výrobce

Nespecifikovány

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní

Pro směs nejsou údaje k dispozici

Pro složku metysilanolát (literatura):

LC50, 24 hod., ryby (mg.kg-1): 28,6

EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg-1): > 100

EC100, 48 hod., dafnie (mg.kg-1): >100

12.1.2 Chronická

Nejsou údaje k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není biologicky rozložitelný)

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se

12.4 Mobilita

Směs je neomezeně mísitelná s vodou

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo posuzováno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nepříznivé účinky na systémy čistíren odpadních vod vlivem vysoké hodnoty pH

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících předpisů v platném znění

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, prázdné obal mohou obsahovat zbytky žiravin

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20. 5. 2005

Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3

Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Kapalinu jako nebezpečný odpad, obaly se zbytky směsi jako nebezpečný odpad, obaly zbavené zbytků jako komunální odpad

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

16 05 08 * - vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

Obal se zbytky směsi:

15 01 10 * - obaly obsahující nebezpečné látky

Vyčištěné obaly:

15 01 02 plastové obaly, resp. 15 01 07 skleněné obaly

Stavební materiál s obsahem směsi:

17 09 03 * - jiné stavební a demoliční obsahující nebezpečné látky

Poznámka: * = nebezpečný odpad

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo

3267

Oficiální název

látka žíravá, kapalná, alkalická, organická j.n.

Třída/klasifikační kód

8 / C7

Obalová skupina

II

Bezpečnostní značka

8

14.8 Námořní přeprava IMDG

Nepředpokládá se

14.9 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR

Nepředpokládá se

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento výrobek je dle zákona č. 350/2011 Sb. klasifikován žíravý.

15.1.1 Informace dle Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, v platném znění

Netýká se.

15.1.2 Informace dle Vyhlášky č. 337/2010 Sb., v platném znění

Netýká se, neobsahuje VOC

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

15.3 Předpisy

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

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

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů a jeho prováděcí předpisy,

a dále:

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií

Zákon č. 455/1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů,

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 20. 5. 2005

Datum revize: 15. 2. 2011

Verze: 3

Nahrazuje verzi 2 ze dne: 6. 2. 2009

Lukofob 39

Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
např. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy;
Zákon č. 20/1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů,
Zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění,
Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
Zákon o odpadech č. 188/2004 Sb. v platném znění (7/2005Sb.), kterým se mění zákon 185/2001Sb. a některé další zákony
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy,
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění a vyhláška MV č.246/2001Sb.
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (dále jen Dohoda ADR)
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb.m.s., č. 6/2002 Sb.m.s., č. 65/2003 Sb.m.s., č. 77/2004 Sb.m.s., č. 33/2005 Sb.m.s., č. 14/2007 Sb.m.s. a č. 21/2008 Sb.m.s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vydáno v částce 6, Sdělení č. 13/2009 Sb. m. s. platná od 1. ledna 2009

Poznámka:

uvedené informace o předpisech pouze naznačují základní předpisy, které se týkají jednotlivých oddílů v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů tyto předpisy doplňující. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

neuvedeny

16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě bezpečnostních listů složek a upraven v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010.

Pro sestavení bezpečnostního listu byly použity technické údaje výrobce produktu a dodavatele surovin.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech předpisů regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechny předpisy požadované pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných předpisů je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné předpisy, než jsou zde zmíněny, mající vztah k nakládání s produktem. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.3 Plná znění R vět použitých v oddílech 2 a 3

R35 Způsobuje těžké poleptání

16.4 Plná znění H vět použitých v oddíle 3

netýká se

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v oddíle 3

netýká se

16.5 Změny provedené proti předešlé verzi bezpečnostního listu

Proti předešlé verzi byly změněny všechny oddíly bezpečnostního listu z důvodů sladění bezpečnostního listu s aktuálním zněním Nařízení č. 1907/2006 (REACH)