

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

Odbarvovač se sodou

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

odbarvování a čišťení textilu, nedoporučená použití nejsou

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: karelu@volny.cz

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 – **Xn - zdraví škodlivá**

2.1.1 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Může způsobit požár. Při kontaktu s kyselinami uvolňuje toxický plyn. Chraňte před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Zdraví škodlivý při požití.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Nejsou.

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

2.2 Prvky označení

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

Xn



zdraví škodlivý

Obsahuje: dithioničitan sodný

R-věty:

R7 Může způsobit požár

R22 Zdraví škodlivý při požití

R31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S7/8 Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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

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

Další symboly a označení:

hmatatelná výstraha pro nevidomé

2.3 Další nebezpečnost

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

2.4 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs obsahuje následující nebezpečné chemické látky

Látka:	Indexové č. ES číslo CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace	
			dle 67/548/EHS	dle (ES) č. 1272/2008
dithioničitan sodný	016-028-00-1 231-890-0 7775-14-6 zatím nepřiděleno	60	R7 Xn; R22 R31	Self-heat 1, H251 Acute Tx. 4, H302 EUH031
uhličitan sodný	011-005-00-2 207-838-8 497-19-8 zatím nepřiděleno	1-12	Xi, R36	Eye Irrit. 2, H319

Plné znění R-vět, H 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 cokoliiv ústy. Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

4.1.2 V případě nadýchání

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odvést postiženého okamžitě do nemocnice.

Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.

4.1.3 V případě zasažení očí

Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.

4.1.4 V případě zasažení kůže

Svlékněte ihned kontaminovaný oděv. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem. Použijte vhodný krém na promaštění pokožky.

4.1.5 V případě požití

Postiženého uložte v klidu. Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), **nevyvolávejte zvracení**. Když postižený zvrací, dbejte, aby nevdechoval zvratky. Nedávejte jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní - dráždění trávicího traktu, bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem,
Opožděné – dráždění kůže a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, že se dostaví akutní příznaky.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Vodní mlha, suchý prášek, pěna, oxid uhličitý (CO₂).

5.1.2 Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může urychlit hoření jiných látek a materiálů, kontakt s kyselinami (i s vodou) může vyvolat vznik toxických plynů (SO₂). Při hoření vznikají oxidy uhlíku a toxický plyn SO₂.

5.3 Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolací dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

5.4 Další informace

Při požáru ochlazujte nádrže (obaly) stříkáním vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv.

Držte od všech zdrojů zapálení.

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

Nenechejte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsňte podzemní prostory. Při ochraně vod použijte vhodné absorpční materiály.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při úniku zabraňte kontaktu s vodou, suchou látku sesbírejte a uložte do nepropustných nádob, Při vzniku kapaliny, kapalinu zahradte, nechte nasáknout do sorbetu (např. piliny, křemelina, sorbety vážící kyseliny, písek, univerzální sorbety).

Kontaminovaný materiál odevzdejte oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky používejte vhodné ochranné prostředky (odolné rukavice, ochranné brýle a oděv). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte.

Používejte ochranné brýle, v uzavřených prostorách obličejovou masku s filtrem a nezávislým okruhem.

Používejte vhodné krémy k čištění pokožky a krém po umytí k zabránění vysušení a popraskání pokožky. Znečištěný oděv ihned sejměte.

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

Nejsou.

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

Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě.

Uchovávejte pouze v originální nádobě při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Neskladovat společně s kyselinami.

7.2.1 Požadavky na typ materiálu použitého na obaly / nádoby

Žádné speciální požadavky.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nespecifikovány.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou 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):

chemický název	číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
uhličitan sodný	207-838-8	5	10

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracování.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivými.
Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.
Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.
Při použití masky nebo částečné masky – použijte kombinovaný filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Žádné speciální požadavky.
Nepoužívejte rukavice vyrobené z přírodního kaučuku nebo PVC.
Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům, zejména k chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic před svléknutím očistěte.

8.2.2.4 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

8.2.2.5 Ochrana těla

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

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Níže uvedené informace se vztahují ke směsi kapalin, není-li uvedeno jinak

Skupenství:	pevné
Barva:	bílá
Zápach:	sirný
pH:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí:	nestanoven
Bod vzplanutí:	nestanoven
Teplota vznícení:	nestanovena
Výbušné vlastnosti:	nestanoveny
horní mez	
dolní mez	
Tenze par (při 20°C):	nestanovena
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
Hustota (při 20°C):	1,2 g/cm ³
Obsah org. rozpouštědel – VOC:	0
Obsah celkového org. uhlíku – TOC:	0
Obsah netěkavých složek:	nestanoven

9.2 Další informace

Neuvedeny

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

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.

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami za vzniku toxických plynů (SO₂).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s kyselinami.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování mohou vznikat toxické plyny (oxid siřičitý – SO₂, oxid uhelnatý – CO, nedýchatelné plyny - CO₂, různé uhlovodíky, aldehydy atd., saze.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 a) Akutní toxicita

Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Jednotlivých složek směsi

Nejsou údaje k dispozici.

b) Dráždivost

Pro směs nestanovena, složky mají dráždivé účinky.

c) Žíravost

Pro směs nestanovena, složky nemají žíravé vlastnosti

d) Senzibilace

Pro směs nestanoveny, složky nemají senzibilující vlastnosti

e) Toxicita opakované dávky

Pro směs nestanoveny, složky nemají toxické vlastnosti

f) Karcinogenita

Pro směs nestanoveny, složky nemají karcinogenní účinky

g) Mutagenita

Pro směs nestanoveny, složky nejsou mutagenní

h) Toxicita pro reprodukci

Pro směs nestanoveny, složky nejsou toxické

11.2 Zkušenosti z působení na člověka

Může dráždit oči, kůži a sliznice.

11.3 Další údaje výrobce

Nejsou.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy

Pro směs nejsou relevantní údaje k dispozici

12.1.2 Akutní toxicita složek směsi pro vodní organizmy

Dithioničitan sodný:

LC50, 96 hod., ryby (mg.kg-1): 10 - 100 (literatura)

EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg-1): 10 - 100 (literatura)

IC50, 72 hod., řasy (mg.kg-1): >100 (literatura)

12.1.2 Chronická toxicita směsi pro vodní organizmy

Nestanovena.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nestanovena

12.3 Bioakumulační potenciál

Neočekává se

12.4 Mobilita

Nestanovena.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy

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 v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Jako nebezpečný odpad

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

16 05 07 * - vyřazené anorganické 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

Poznámka: * = nebezpečný odpad

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo

1384

Oficiální název

dithioničitan sodný

Třída/klasifikační kód

4.2 / E2

Obalová skupina

III

Bezpečnostní značka

4.2

14.2 Námořní přeprava IMDG

Nepředpokládá se

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

14.3 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 jako zdraví škodlivý.

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.

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 směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

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

Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížování 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 ve znění pozdějších předpisů

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

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

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. 246/2001 Sb.

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 9, Sdělení č. 17/2011 Sb. m. s. platná od 1. července 2011

Poznámka:

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum vydání: 10.5.2005

Datum revize: 21.9.2011

Nahrazuje verzi: 5 ze dne: 23. 11. 2009

Odbarvovač se sodou

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

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, 3 a 15

R7	Může způsobit požár
R22	Zdraví škodlivý při požití
R31	Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R36	Dráždí oči

Plná znění H vět použitých v oddíle 3

H251	Samovolně se zahřívá, může se vznítit.
H302	Zdraví škodlivý při požití
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
EUH031	uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

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.