

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.



DURAMO

Datum vydání: 6/2013

Strana 1 z 8

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Obchodní název výrobku: Duramo

(vsyp pro průmyslové podlahy)

Doplňující názvy výrobku: quartz, metalic, Corund, Carbide

1.2 Použití látky nebo směsi: materiál pro podlahový potěr pro vnitřní použití ve stavbách dle ČSN EN 13813

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:

CEMEX Czech Republic, s.r.o..

Siemensova 2716/2

155 00 Praha 5

IČ: 278 92 638

tel. +420 724 086 655

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

tel. 24 hodin: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02, + 420 224 91 45 75

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES je tento přípravek klasifikován jako DRÁŽIDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi.



Výstražný symbol nebezpečnosti:

Nebezpečná látka: portlandský cement (ES: 266-043-4) dle ČSN EN 197-1

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 26 Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento BL.

2.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání výrobku:

přípravek není klasifikován jako nebezpečný

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání výrobku:

složky přípravku nejsou klasifikovány jako nebezpečné pro životní prostředí

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání výrobku:

odpadá – přípravek není hořlavý

2.4 Možné nesprávné použití výrobku:

Za normálních podmínek používání nepředstavuje výrobek žádné zvláštní nebezpečí z hlediska fyzikálně-chemických vlastností. Dráždí kůži a oči. Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.

**DURAMO**

Datum vydání: 6/2013

Strana 2 z 8

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Chemická charakteristika výrobku:**

Směs níže uvedených látek. Vyráběno z redukováného cementu, kde označení R43 odpadá, obsahuje méně než 0,0002 % rozpustného chromu (VI). Dále obsahuje vinylacetátový kopolymer 0-5 % hmotnostních (kopolymer vinylacetátu a ethylenu), který není klasifikován výrobcem jako nebezpečný.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky (ve smyslu nařízení 67/548/EHS):

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP				
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	Pozn.	
CAS: 65997-15-1 ES: 266-043-4	Cement portlandský	25-45	Xi; R 36/37/38-43	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3	H315, H317, H319, H335					

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Všeobecné pokyny:**

Akutní ohrožení lidského zdraví se za normálních podmínek používání nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Zajistěte základní životní funkce, při bezvědomí uložte postiženého se zajištěnými životními funkcemi do stabilizované polohy. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list. Přípravek reaguje s vodou alkalicky, ve vodním prostředí vyvolává změnu pH.

4.2 Při nadýchání:

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

4.3 Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Kůži omýt vodou, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem. Po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem. Při známkách podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí:

Ihned vymývat proudem čisté vody asi 10 minut. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití:

Vypláchnout ústa vodou, případně dát vypít sklenici vody. Zvracení vyvolejte jen na pokyn lékaře

4.6 Další údaje:

Dráždí oči a kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.



DURAMO

Datum vydání: 6/2013

Strana 3 z 8

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

Výrobek není hořlavý. Použít hasící prostředek s ohledem na okolní prostředí např. oxid uhličitý, práškový či pěnový hasící přístroj, rozstřík vody.

5.2 Nevhodná hasiva:

nejsou známa

5.3 Zvláštní nebezpečí:

Výrobek je nehořlavý. Obsahuje polymer - jemně mletý vznětlivý prášek, který představuje možné riziko vzniku požáru, obsahuje organické složky, které se mohou při požáru uvolňovat. Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru použijte vhodnou ochranu dýchadel, popř. celotělovou ochranu

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zabraňte vzniku prachu, odstraňte zdroje ohně a zapálení. Zabraňte styku výrobku s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Nevypouštět výrobek do kanalizace a povrchových vod. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod. Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uvědomte místně příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování:

Rozsypanou směs seberte mechanicky, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4 Další údaje: Při styku s vodou dochází po určité době k zatvrdnutí materiálu.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro manipulaci:

Zajistěte větrání prostor. Zabraňte vzniku prachu v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje. Veškeré zařízení musí být náležitě uzemněno. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.



DURAMO

Datum vydání: 6/2013

Strana 4 z 8

7.2 Pokyny pro skladování:

Składujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených, odděleně od zápachajících materiálů. Zabraňte vzniku prachu, chraňte před zdroji ohně a zapálení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě směsi.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Limitní hodnoty expozice

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny (NV č.361/2007 Sb., v platném znění) následující koncentrační limity v pracovním prostředí (nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Název látky (složky)	Číslo CAS	Typ	Hodnota	Poznámka
Křemen	14808-60-7	PEL	0,1 mg/m ³	
Cement portlandský	65997-15-1	PEL	10 mg/m ³	

Jiné údaje o limitních hodnotách

Limitní hodnoty expozice pro polymerní pojivo od výrobce: Prach: 10 mg/m³, Vinyl acetát: 50 mg/m³ - nejvyšší přípustný limit, 30 mg/m³ TWA.

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle těsné proti prachu (podle ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (podle ČSN EN 374). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken, ochranná obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Zajistěte přiměřené větrání podle objemů, se kterými se pracuje. Použijte masku s filtrem proti prachu, event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí (podle ČSN EN 14387:2004, 83 2220).

Tepelné nebezpečí

Za normálních podmínek nehrozí.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

Další údaje

Neuvedené.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Obecné informace

vzhled	Prášek
skupenství	pevné při 20°C
barva	šedá
zápach	bez zápachu
hodnota pH	11 - 13,5 neředěno
hustota	-
hustota páry	1,5 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.



DURAMO

Datum vydání: 6/2013

Strana 5 z 8

Pro směs nejsou žádné jiné údaje. Vlastnosti pro polymerní pojivo od výrobce: bílý prášek, typický zápach, pH 10% disperze 6,5-8, ve vodě nerozpustný, ale dispergovatelný, sytná hmotnost 500-600 g/l, dolní hranice exploze 15,0 g/m³, samovznícení Grewer test >180 °C, třída exploze pro prach ST 1.

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

Hodnota pH při 20°C:	není k dispozici
Teplota tání:	neuveдено
Teplota varu v °C:	neuveдено
Bod vzplanutí v °C:	nepoužitelné
Hořlavost:	nepředpokládá se
Samozápalnost:	nepředpokládá se
Meze výbušnosti:	nepředpokládá se
Tenze par při 20°C:	neuveдена
Hustota při 20°C:	2000-2200 kg/ m ³
Rozpustnost ve vodě:	procesem hydratace směs po určité době tuhne
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nepoužitelné

9.3. Další údaje

Uvedené údaje představují průměrné hodnoty.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Výrobek je stabilní.

10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nekontrolovaný styk s vodou

10.3 Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nekontrolovaný styk s vodou

10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:

nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita výrobku:

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici, je klasifikovaná jako dráždivá a senzibilizující. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči, dýchací orgány i kůži. U velmi citlivých osob je nebezpečí senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nezpůsobují chronickou otravu.

Senzibilace: Může vyvolat senzibilizaci

při dlouhodobém styku s kůží. Karcinogenita: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro

směs nestanovená, neočekává se. Toxicita pro reprodukci: Pro směs nestanovená, komponenty směsi nejsou toxické pro reprodukci.

LD₅₀ orálně (potkan) > netestováno

LD₅₀ dermálně (králík) netestováno

LD₅₀ inhalačně (potkan) netestováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.



DURAMO

Datum vydání: 6/2013

Strana 6 z 8

Akutní toxicita komponent: složky přípravku nemají narkotické účinky

Subchronická – chronická toxicita výrobku či komponent: nepředpokládá se

Dráždivost oční a kožní:

Kožní dráždivost – při opakované expozici u velmi citlivých osob nelze vyloučit možné mírné přechodné předráždění

Oční dráždivost – při přímém vstříknutí do očí dráždí, nebezpečný vážného poškození

Senzibilizace: může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Karcinogenita: pro přípravek nestanoveno / komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek

Mutagenita: pro přípravek nestanoveno

Toxicita pro redukci: pro přípravek nestanoveno

Zkušenosti u člověka: výrobek má charakter látky dráždivé. Ve formě prachu i po smísení s vodou dráždí oči a kůži. U velmi citlivých osob je nebezpečný senzibilizace při dlouhodobém styku s kůží.

Provedení zkoušek na zvířatech: přípravek nebyl na zvířatech zkoušen

Další údaje: odpadá / přípravek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody

Výrobek obsahuje cement. Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt s pokožkou může vyvolat podráždění kůže nebo očí. Podle našich zkušeností existuje pouze malé nebezpečí senzibilizace kůže při zednických pracích. Nelze ale zcela vyloučit senzibilizaci při styku s kůží u velmi citlivých jedinců. Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxicita:

Při doporučeném používání nejsou známy ani předpokládány žádné škodlivé účinky na životní prostředí. Nevypouštět do kanalizace nebo vodní toků. Výrobek při vniknutí do vody tvoří alkalické roztoky – v případě velkého úniku výrobku do vody hrozí lokální zvýšení pH ve vodním prostředí a z toho vyplývající lokální škodlivé účinky na vodní organizmy. Ostatní údaje nejsou k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Rozsypanou směs seberte mechanicky, zbytky pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených a označených nádobách.

13.1. Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. Označený odpad předejte k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Obaly, které nejdou vyčistit, likvidujte jako výrobek.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a zákon č.188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č.185/2001 Sb. Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010))

Kód druhu odpadu

Název druhu odpadu	Beton
Kategorie	O
Podskupina	Beton, cihly, tašky a keramika
Skupina odpadu	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.



DURAMO

Datum vydání: 6/2013

Strana 7 z 8

Kód druhu odpadu pro obal

Název druhu odpadu	Beton
Kategorie	O
Podskupina	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu. Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a je poučen, jak postupovat v případě nehody nebo nebezpečí.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.372/2001 Sb., o zdravotních službách v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.337/2010 Sb. O emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici.

Další údaje

Nejsou.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H315	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H317	reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H335	cest.

Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

odpovídá nařízení (ES) 1907/2006 REACH, příloha 2.



DURAMO

Datum vydání: 6/2013

Strana 8 z 8

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.)

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Revize 1: povinné úpravy podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění. Revize 2 - povinné úpravy Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, podle BL pro polymer od výrobce.

Další údaje

Nejsou.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.