

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 2. 9. 2011
Datum předchozí verze: 13. 4. 2015

Datum revize: 1. 6. 2015
Číslo revize: 02

ODDÍL 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku:**

Název látky / směsi: **NAVOM 2 BET – SI (složka I)**
NAVOM 2 PPV – SI (složka I)
NAVOM 2 PUP – SI (složka I)

Registrační číslo látky: produkt je směsí

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

- NAVOM 2 BET - složka 1 pro dvousložkový hydroizolační nátěr vodotěsné nátěrové hmoty na beton
- NAVOM 2 PPV - složka 1 pro dvousložkový hydroizolační nátěr vodotěsné nátěrové hmoty
- NAVOM 2 PUP - složka 1 pro dvousložkový hydroizolační nátěr vodotěsné nátěrové hmoty pro uzavřené prostory

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh v EU:

Jméno nebo obchodní firma: NAVOM spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: Přemyslská 54, 182 00 Praha 8
Telefon: +420 605 014 033
E-mail: navom@seznam.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko
Na bojišti 1, 128 08 Praha 2
Tel.: 224919293, 224915402 (nepřetržitě)
Fax: 224914570

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky / směsi:**

produkt je klasifikován v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 jako Skin Irrit. 2; Eye Dam 1; Skin Sens. 1B; STOT SE 3

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol: GHS07, GHS05



Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Standardní věta o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte lékaře.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501 Odstraňte obsah/obal podle předpisů o odpadech a obalech v platném znění.

Obsahuje: Portlandský cement CAS 65997-15-1

Doplňující informace:

Při styku mokrého produktu s kůží může dojít k podráždění, vzniku dermatitidy či poleptání.

Může dojít k poškození výrobků z hliníku a dalších neušlechtilých kovů.

2.3 Další nebezpečnost: produkt nesplňuje kritéria pro identifikaci PTB nebo vPvB látek v souladu s přílohou XIII dokumentu REACH (Nařízení (ES) č. 1907/2006).

ODDÍL 3. Složení / informace o složkách

Chemický název: Portlandský cement

Registrační číslo	Indexové číslo	CAS číslo	ES číslo	Obsah (v % hm)
Nepodléhá registraci*	Nepřiráženo	65997-15-1	266-043-4	90-98

Třída a kategorie nebezpečnosti: Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Skin Irrit. 2, STOT SE 3

Standardní věty o nebezpečnosti: H315-317-318-335

Další údaje: Směs anorganického pojiva, pigmentu, inhibitoru, zvláčňovadel, přísad

Poznámka: Plné znění Standardních vět je uvedeno v oddílu 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: pokud je postižený v bezvědomí, uložit jej do stabilizované polohy na boku; zajistit průchodnost dýchacích cest a okamžitě přivolat lékařskou pomoc; v případě bezvědomí nepodávat nic ústy; při zástavě dechu nebo při obtížném dýchání poskytnout proškolenou a oprávněnou osobou umělé dýchání nebo kyslík

Při nadýchání: postiženého vyvést na čerstvý vzduch; prach z krku a nosních dutin se odstraní spontánně; pokud přetrvává nebo se později objeví dráždění, přetrvává-li nevolnost, kašel nebo jiné symptomy, vyhledat lékařskou pomoc

Při styku s kůží: suchý přípravek očistit a kůži důkladně opláchnout vodou; vlhký přípravek omýt velkým množstvím tekoucí vody; při manipulaci s produktem na rukách nenosit šperky ani hodinky; převléci produktem znečištěný oděv, obuv a před dalším použitím je vyčistit; při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí: oči důkladně po dobu minimálně 20 minut vyplachovat pod tekoucí vlažnou pitnou vodou při otevřených víčkách, při tom podle možnosti vyjmout kontaktní čočky; po dobu proplachování očí postupně nadzvedávat spodní a horní víčko tak, aby se voda dostala k celému povrchu oka a z očí byly odstraněny veškeré částice produktu; je-li to možné, ihned vyhledat lékaře, nejlépe očního specialistu

Při požití: požití je nepravděpodobné; pokud k němu přesto dojde, nevyvolávat zvracení; osobě při vědomí vypláchnout ústa a podat k napití velké množství vody; okamžitě vyhledat lékařskou pomoc nebo kontaktovat Toxikologické informační středisko

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: kontakt produktu s očima může způsobit jejich vážné poškození; produkt může mít po delším kontaktu dráždivé účinky na vlhké pokožce; po opakovaném kontaktu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

s kůží může způsobovat kontaktní dermatitidu; dlouhodobý kontakt produktu s kůží může způsobit poleptání, které se rozvíjí i přes počáteční absenci bolesti; dlouhodobé vdechování prachu produktu zvyšuje nebezpečí rozvoje plicních chorob.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: lékařskému personálu předložit tento bezpečnostní list

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: produkt není hořlavý

Nevhodná hasiva: nepoužitelné

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: relevantní informace nejsou k dispozici

5.3 Pokyny pro hasiče: produkt není hořlavý; nevyžaduje se žádné speciální ochranné vybavení

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

nosit ochrannou výstroj; zabránit vstupu nepovolaným osobám; používat ochranu dýchacích cest při vysoké koncentraci prachu

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

zamezit úniku produktu do spodních, povrchových vod, do kanalizace a do půdy; zajistit odvoz a uložení odpadu

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

uniklý suchý produkt odsát; k odsávání nepoužívat stlačený vzduch; navlhčený produkt (jemným rozprašováním vody) mechanicky sebrat a uložit do pevně uzavřených a označených shromažďovacích prostředků do doby předání oprávněné osobě

6.4 Odkaz na jiné oddíly: 8, 13

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: produkte nezametat; k úklidu používat vysávání, které snižuje emise prachu do ovzduší; s produktem nemanipulovat v blízkosti potravin, nápojů a kuřáckých potřeb; v prašném prostředí používat protiprachovou masku, případně respirátor a ochranné brýle; používat ochranné rukavice

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: produkt skladovat v suchém prostoru, v originálních obalech; nepřesypávat do hliníkových obalů; skladovací doba v neporušených obalech je 36 měsíců

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

NAVOM 2 BET – SI (složka I) k přípravě produktu na ochranu betonových konstrukcí s nižší pevností proti vodě a chemickým vlivům, betonu proti korozi, vnějších stěn nádrží na uhlovodíky. Sanace betonových konstrukcí.

NAVOM 2 PPV – SI (složka I) k přípravě produktu na ochranu betonových a ocelových konstrukcí proti vodě a chemickým vlivům, odkrytých ocelových armatur v poškozených železobetonových konstrukcích, oceli a betonu proti korozi, vnitřních i vnějších stěn nádrží na uhlovodíky, vodojemů z oceli, betonu, železobetonu a z cihel na pitnou vodu, sanace betonových konstrukcí a vlhkého zdiva od vztlínající vlhkosti.

NAVOM 2 PUP – SI (složka I) k přípravě produktu na ochranu betonových a ocelových konstrukcí proti vodě a chemickým vlivům, odkrytých ocelových armatur v poškozených železobetonových konstrukcích, oceli a betonu proti korozi, vnitřních i vnějších stěn nádrží na uhlovodíky, vodojemů z oceli, betonu, železobetonu a z cihel na pitnou vodu, zatékání balkónů, lodžii a teras, těsnění tlakové vody, zařízení a stěn podzemních kolektorů, ocelových nádrží na horkou vodu. Sanace betonových konstrukcí a vlhkého zdiva od vztlínající vlhkosti.

ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty:

Limitní hodnoty expozice pro ČR (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb.):

Název látky	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
Cement (prach)	10 PEL _c	mg/m ³		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Biologické mezní hodnoty pro ČR (podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.): nestanoveny

Hodnoty DNEL: inhalačně (8 hod.): 3 mg/m³ (respirabilní prach)

Hodnoty PNEC: neaplikují se (pro vodní prostředí)

8.2 Omezování expozice:

Ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: při překročení expozičních limitů používat ochranu dýchacích cest dle platných norem (např. EN 149+A1, EN 140, EN 14387+A1, EN 1827+A1); P1 nebo P2 maska (FF, FM)

Ochrana rukou: nepropustné rukavice odolné vůči oděru a zásadám (vyrobené z materiálu s malým obsahem rozpustného Cr (VI)), vnitřně podšité bavlnou a prostředky na ochranu pokožky (např. ochranný krém)

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle dle EN 166

Ochrana kůže: nepropustný ochranný pracovní oděv s uzavřenými rukávy a nohavicemi

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled (skupenství a barva):	šedozelený nebo bílý prášek
Zápach (vůně):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	bez zápachu
pH:	11-13,5 (při 20 °C ve vodě, poměr voda-pevná látka 1:2)
Bod tání / bod tuhnutí:	> 1250 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nepoužitelné
Bod vzplanutí:	nepoužitelné
Rychlost odpařování:	nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny):	nepoužitelné
Horní mezní hodnoty hořlavosti:	neuvezená
Dolní mezní hodnoty hořlavosti:	neuvezená
Horní mezní hodnoty výbušnosti:	nepoužitelné
Dolní mezní hodnoty výbušnosti:	nepoužitelné
Tlak páry:	nepoužitelné
Hustota páry:	nepoužitelné
Relativní hustota:	2,75-3,2 g/cm ³
Rozpustnost:	nízká 0,1 – 1,5 g/l (při 20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	nepoužitelné
Teplota samovznícení:	nepoužitelné
Teplota rozkladu:	nepoužitelné
Viskozita:	nepoužitelné
Výbušné vlastnosti:	nepoužitelné
Oxidační vlastnosti:	nepoužitelné

9.2 Další informace:

Zdánlivá hustota: 0,9-1,5 g/cm³

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: v běžném prostředí není reaktivní

10.2 Chemická stabilita: při doporučeném skladování a manipulaci je produkt stabilní; mokry produkt je zásaditý (alkalický) a neslučitelný s kyselinami, s amonnými solemi, s hliníkem či s jinými neušlechtilými kovy; rozpouští se v kyselině fluorovodíkové za vzniku žíravého plynu tetrafluoridu křemičitého; reaguje s vodou za vzniku křemičitanů a hydroxidu vápenatého; křemičitaný obsažený produktu reagují se silnými oxidačními činidly, jako jsou fluor, fluorid boritý, fluorid chloritý, fluorid manganitý a difluorid kyslíku

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: žádné

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vlhkost

10.5 Neslučitelné materiály: kyseliny, amonné soli, hliník nebo jiné neušlechtilé kovy; je nutné se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

vyhnout nekontrolovanému používání hliníkového prášku, vyvíjí se vodík
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: žádné

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

CAS 65997-15-1

a) akutní toxicita:

- LC₅₀, inhalačně: nebyly pozorovány žádné akutní účinky
LD₅₀, dermálně, králík (24 hod.): 2000 mg/kg
LD₅₀, orálně: ze studií nevyplývají žádné údaje o toxicitě (literatura)

Pro látky:

- b) žíravost/dráždivost pro kůži: kontakt produktu s mokrou pokožkou způsobuje zduření, popraskání pokožky; dlouhodobý kontakt produktu s kůží za současného tření může způsobit silné popáleniny (zkušenosti u lidí)
- c) vážné poškození očí/podráždění očí: produkt obsahuje různá množství portlandského slínku, popílku, vysokopecní strusky a sádry, přírodního pucolánu a kalcinované břidlice, křemičitého prachu a vápence - přímý kontakt s produktem může způsobit poškození rohovky mechanickou zátěží, okamžité nebo opožděné podráždění nebo oční zánět; přímý kontakt s větším množstvím suchého produktového prachu nebo potřísnění/postřikání vlhkým produktem může způsobit lehké podráždění očí (např. zánět spojivek či očního víčka), ale i chemické popáleniny/poleptání a slepotu
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: neexistují příznaky přecitlivělosti dýchacích cest; dlouhodobý kontakt produktu s kůží může u jednotlivců vyvolat kontaktní dermatitidu nebo kontaktní alergickou dermatitidu
- e) mutagenita v zárodečných buňkách: beze známek
- f) karcinogenita: nebyla potvrzena
- g) toxicita pro reprodukci: beze známek
- h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může dráždit hrdlo a dýchací cesty; při expozici koncentraci vyšší než expoziční limit na pracovišti se může projevit kašláni, kýchání a dýchavičnost/dušnost;
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: existují známky chronické obstrukční plicní nemoci; účinky jsou akutní a v důsledku vysoké expozice; při nižší koncentraci nebyly pozorovány žádné chronické účinky

Další údaje: vdechování produktového prachu může zhoršit stávající nemoci dýchacích cest či zdravotní stav jako je rozedma plic nebo astma či stávající stav pokožky nebo očí

ODDÍL 12. Ekologické informace

- 12.1 Toxicita: produkt není nebezpečný pro životní prostředí; neexistuje žádný náznak o toxicitě v sedimentu; přítomnost velkého množství produktu ve vodě však může způsobit zvýšení pH, a proto může být za určitých okolností toxický pro život ve vodě
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: irelevantní, neboť produkt je anorganický materiál
- 12.3 Bioakumulační potenciál: irelevantní, neboť produkt je anorganický materiál
- 12.4 Mobilita v půdě: irelevantní, neboť produkt je anorganický materiál
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: irelevantní, neboť produkt je anorganický materiál
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: irelevantní

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady: odpad z produktu předat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech oprávněné osobě; odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace; odpadní produkt ukládat v původních, nebo náhradních, ale dobře uzavíratelných nádobách; znečištěné obaly ukládat do stanoveného shromažďovacího prostředku a předat oprávněné osobě; stejně postupovat při nakládání s případnými sorpčními materiály; vést průběžnou evidenci vznikajících odpadů; odpady zařazovat v souladu s Vyhláškou MŽP č. 381/2001 Sb., doporučená katalogová čísla:

<i>Odpad</i>	<i>Kód</i>	<i>Název</i>	<i>Kategorie</i>
<i>produkt</i>	<i>odpadu</i>	<i>odpadu</i>	<i>odpadu</i>
	17 01 01	Beton (po vytvrzení)	0
	16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03 (před zpracováním)	0

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<i>obal</i>	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
<i>sorbent</i>	15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvezené pod číslem 15 02 02	O
Právní předpisy:		- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech - Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, ... - Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady	
<p>ODDÍL 14. Informace pro přepravu</p> <p>Silniční přeprava ADR: nepodléhá předpisům</p> <p>Železniční přeprava RID: nepodléhá předpisům</p> <p>Letecká přeprava ICAO/IATA</p> <p>Námořní přeprava IMDG</p> <p>Přeprava po vnitrozemských vodních cestách ADN</p>			
<p>ODDÍL 15. Informace o předpisech</p> <p>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p>Právní normy:</p> <p><i>Předpisy v oblasti chemických látek a směsí:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) - vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí <p><i>Zdravotnické a bezpečnostní předpisy:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování - zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví - zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce - zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků - nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky - nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. - Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli <p><i>Předpisy pro ochranu životního prostředí</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcí předpisy - zákon č. 477/2001 Sb., o obalech - zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a prováděcí předpisy - zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší <p><i>Požární předpisy</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně - vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) <p>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo provedeno</p>			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ODDÍL 16. Další informace

- a) Plné znění Standardních vět o nebezpečnosti uvedených v odstavci 3:
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- b) Změny oproti předešlé verzi bezpečnostního listu, vysvětlení změn: vyjmuta klasifikace dle Vyhlášky č. 402/2011 Sb.
- c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:
PEL: přípustné expoziční limity (průměry koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší)
NPK-P: nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v pracovním ovzduší
DNEL: Derived No-Effect Level - hodnoty expozice látky, jež by pro člověka neměly být překročeny
PNEC: Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
Eye Dam. 1 - vážné poškození očí
Skin Sens. 1B – senzibilizace kůže
Skin Irrit. 2 – dráždivost pro kůži
STOT SE 3 - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
* Cement je směs podle Nařízení REACH (ES) 1907/2006 a nepodléhá registraci
PEL_c celková koncentrace (vdechovatelné frakce) prachu

Uvádění na trh a používání je díky obsahu rozpustného Cr(VI) omezeno – Příloha XVII, bod 47 nařízení REACH (ES) 1907/2006:

1. Cement a směsi obsahující cement se nesmí uvádět na trh nebo používat, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šestivazného chromu vztaheno na celkovou hmotnost suchého cementu.
2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly cementu nebo směsí obsahujících cement byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestivazného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.
3. Odstavce 1 a 2 se odchylně nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a směsmi obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s kůží.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu poznání a vyhovují jak zákonům národním, tak i zákonům Evropské unie. Udávané podmínky zpracování jsou odvozeny od našich znalostí pracovišť a jejich možné kontroly. Výrobek se bez písemného souhlasu výrobce nesmí používat pro jiné účely, než je uvedeno v technické dokumentaci. Uživatel zodpovídá za dodržování všech potřebných zákonných nařízení. Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na dodržování bezpečnosti práce při manipulaci a zpracování našeho výrobku, ale nepředstavují žádné zabezpečení kvalitativních vlastností výrobku.

Identifikace odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

Monika Júnová, EKO – INFO ekologické poradenství s. r. o.

E-mail: monika.junova@eko-info.cz

Telefon: 379 768 100