

FISA DE DATE DE SIGURANȚĂ

întocmit în conformitate cu ANEXA II (REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI) la REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006

Producator: „KUPRO - 94” Ltd.
Orașul Gorna Oryahovitsa, UIC: 814211862

Ediția:	4 / 10.11.2016
Înlocuiește ediția:	3 / 01.06.2015.
Pagina:	1 din 10

Numele produsului:

IZOLARE ADHESIVĂ / ÎNCĂLZITĂ - GRĂ ST16

1. Identificarea substanței / amestecului și a companiei / întreprinderii:

1.1. Identificatori de produs: IZOLARE ADHESIVĂ / ÎNCĂLZITĂ - GRĂ ST16

Portland

CAS nr. 65997-15-1; EINECS nr. 266-043-4

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandate:

Se folosește pentru lipirea plăcilor ceramice de perete și pardoseală pentru uz interior și exterior.

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:

„KUPRO - 94” Ltd.

Republica Bulgaria, Gorna Oryahovitsa, Str Ivan Momchilov 2

pk 5100, tel 0618/600 48

e-mail: office@kupro.bg

1.4. Număr de telefon de urgență:

- numărul național de telefon: 112;

- numărul de telefon al Clinicii de Toxicologie la MBALSM „NIPirogov” 02/5153409;

- Numărul de telefon al producătorului: 0618/600 48 (în fiecare săptămână între 08.00 și 17.00)

- punctul național de contact: Cupro 94 Ltd., tel / fax: 0618/600 14

2. Descrierea pericolelor:

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Corodarea / iritarea pielii, categoria 2, H315

Leziuni grave / iritații ale ochilor, categoria 1, H318

Produsul conține ciment și reacționează alcalin. Acest lucru trebuie avut în vedere atunci când lucrați cu acesta: de exemplu, purtați mănuși de siguranță.

2.2. Elemente de etichetă:

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

ID produs:

Componenta de etichetare periculoasă - Nr CAS: 65997-15-1 (Ciment Portland, Calcar)

Pictograme de pericol:



GHS05

Cuvânt de semnal:	PERICOL
Declarații de pericol:	H315 - provoacă iritarea pielii. H318 - provoacă leziuni oculare grave.
Declarații de precauție:	P261 Evitați inhalarea de praf. P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / ochelari de siguranță / mască de față;

Răspuns:	P302 + P352 DACĂ PE PIELE: Spălați cu multă săpun și apă. P304 + P341 În caz de respirație scurtă, îndepărtați victima la aer curat și așezați-le într-o poziție care să faciliteze respirația. P305 + P351 + P338 DACĂ OCHI: Clătiți ușor cu apă pentru fiecare minut. Îndepărtați lentilele de contact dacă aveți nevoie și acest lucru este suficient. Continuați să gândiți. P333 + P313 Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Obțineți sfaturi / atenții medicale.
Depozitare:	P405 Magazin închis.
Eliminare:	P501 Eliminați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările locale.
2.3. Alte pericole:	Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT: Nu se aplică vPvB: Nu se aplică

3. Compoziție / informații despre ingrediente:

3.1. Conține următoarele substanțe periculoase pentru sănătate:

Chim. nume	CAS Nr	EINECS Nu	Reg. REACH	Fără concentrare în%	Regulamentul de clasificare 1272/2008 / CE
Ciment Portland	65997-15-1	266-043-4	-	30-35	Corr - / Piele iritantă, Cat. 2; N315 Ser. Iritarea ochilor / ochilor Cat. 1; H318

Produsul este: compoziție de adeziv mineral pe bază de pulbere, amestecat din fabrică pentru aplicare manuală

Conține: ciment, excipienți, celuloză modificată și polimer pudră. Textul complet al codurilor H și P poate fi găsit în secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor:

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

După inhalare: scoateți victima la aer curat. Clătiți nasul și gâtul cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă tusea sau alte simptome persistă.

În caz de ingestie accidentală: Clătiți gura imediat. Nu induceți vărsături. Consultați imediat un medic și furnizați eticheta sau pachetul.

În cazul contactului cu pielea și îmbrăcămintea: Schimbați hainele contaminate, spălați pielea afectată cu apă și săpun neutru cu pH și clătiți bine. Dacă apar inflamații sau erupții cutanate: Obțineți ajutor medical / sfaturi.

Contact cu ochii: Clătiți bine ochii cu apă curentă timp de câteva minute, cu pleoapele deschise. Scoateți lentilele de contact. Apelați un medic de ochi.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Iritarea ochilor, pielii, nasului, tusei, expectorației; dispnee (dificultate de respirație), respirație șuierătoare, bronșită cronică, dermatită.

Condiții medicale care pot fi afectate de inhalare sau expunere dermică:

Boli preexistente ale tractului respirator superior și boli pulmonare.

Sensibilitate (hiper) neobișnuită la săruri de crom hexavalente (crom + 6).

4.3. Instrucțiuni pentru necesitatea îngrijirii medicale urgente și a tratamentului special:

Nu există alte informații importante

5. Măsuri de combatere a incendiilor:

Instrucțiuni generale: Produsul nu este periculos de incendiu.

5.1. Mijloace de stingere: Mijloace de stingere adecvate:

Se pot folosi toate stingătoarele. Spumă rezistentă la alcaline, pulbere chimică uscată, dioxid de carbon, spumă, spray de apă, apă și multe altele.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Nu se cunoaște nimic.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec:

Descompunerea poate duce la eliberarea de vapori toxici din silice (SiO₂), oxizi metalici; Poate elibera fumuri toxice; Poate emite vapori corozivi.

5.3. Sfaturi pentru pompieri:

Folosiți echipamente de protecție standard utilizate în caz de incendiu. Nu sunt necesare măsuri speciale și echipamente speciale de protecție.

Informații suplimentare:

Apa folosită pentru stingerea unui incendiu nu trebuie să poată intra în sistemele de drenaj, în sol și în corpurile de apă. Asigurați-vă că există suficientă retenție de apă folosită pentru stingerea focului. Apa contaminată pentru stingerea incendiilor trebuie eliminată în conformitate cu reglementările emise de autoritatea locală respectivă.

6. Măsuri de degajare accidentală:**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:****6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență:**

Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament individual de protecție adecvat (vezi Secțiunea 8). Evitați contactul cu ochii. Evitați acțiunile care determină disiparea prafului în aer și evitați inhalarea acestuia. Evacuați zona pe cale de disipare.

6.1.2. Pentru respondenții de urgență:

Vezi secțiunea 8 pentru echipamentele de siguranță.

6.2. Precauții de mediu:

Luați măsuri pentru a împiedica produsul să intre în canalizări și iazuri. În caz de lovitură, ar trebui să fie informat RIEW, RHI sau altă autoritate de reglementare.

6.3. Metode și materiale pentru retenție și curățare:**6.3.1. Pentru a limita:**

Izolați zona deversată. Preveniți accesul personalului inutil și neprotejat. Limitați deversarea / deversarea, apoi colectați cu un aspirator securizat electric sau o perie umedă. Depozitați materialul deversat într-un recipient conform reglementărilor locale / naționale.

6.3.2. Pentru curățare:

Materialul uscat poate fi colectat folosind o paletă. Colectarea mecanică într-un recipient adecvat este recomandată. Materialul umed colectat trebuie să se usuce mai întâi înainte de a fi mutat într-un recipient adecvat. Evitați emiterea de praf în aer.

Instrucțiuni suplimentare:

Produsul se întărește la contactul cu apa.

6.4. Referințe la alte secțiuni:

Eliminarea materialelor contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 8 și secțiunea 13.

7. Manipulare și depozitare:**7.1. Măsuri de siguranță:**

Atunci când manipulați produsul și turnați cantități mai mari fără un dispozitiv special de aspirare, este necesară protecția ochilor, respiratorii și a pielii. Asigurați o ventilație eficientă în zonele de lucru. Evitați să respirați praful.

7.1.1. Sfaturi generale de igienă:

Nu mâncați, nu beți sau nu fumați acolo unde este folosit material. Se spală bine după manipularea produsului. Îndepărtați hainele și echipamentele de protecție contaminate înainte de a intra în zonele de luat masa. În timp util, îndepărtați orice îmbrăcăminte sau îmbrăcăminte umedă cu lichide de ciment și spălați-o înainte de refolosire. Se spală bine după expunerea la amestecuri de ciment pudră sau umedă.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitați în containere originale bine închise într-un loc uscat. Păstrați ambalajul departe de umiditatea apei și aerului.

7.2.1. Incompatibilități de stocare:

Oxid de calciu; acizi; perclorat de anilină; pentafluorură de brom; trifluorură de clor, fluorură de hidrogen fluor; hidrazină; sulfură de hidrogen; sulfură de hidrogen; trisulfura de hidrogen; triclorură de izocianură de izopropil; metale ușoare; litiu; magneziu; pulbere de aluminiu; fosfor; potasiu; trioxid de sulf; crește sensibilitatea la explozii a azidelor, a nitro alcanilor (de exemplu, nitroetan, nitrometan, 1-nitropropan etc.); incompatibil cu acidul boric, trifluorura de bor, dioxidul de carbon, etanolul, elementele halogene (cum ar fi fluorul), halogenele metalice, pentoxidul de fosfor, oxiclorigen de seleniu, dioxidul de sulf și multe materiale organice; metalele și oxizii și sărurile lor pot reacționa violent cu trifluorura de clor și trifluorura de brom.

Aceste trifluoruri sunt oxidante hipergolice. Se aprind la contact (fără sursă externă sau căldură sau aprindere) cu combustibili cunoscuți. Contactul cu aceste materiale, din cauza atmosferei sau a temperaturii ușor ridicate, este adesea turbulent și poate provoca incendiu.

Evitați contactul cu acizii puternici, clorurile de acil și cloroformații, precum și contactul cu cupru, aluminiu și aliajele acestora.

7.2.2. Sfaturi de partajare:

Păstrați departe de mâncare, băutură și hrană pentru animale;

Magazin în pachetul original;

Păstrați recipientele sigilate sigur;

Depozitați într-un loc rece, uscat și ventilat;

Păstrați departe de materiale incompatibile;

Inspectarea periodică a containerelor pentru daune fizice și deversare;

Urmați recomandările producătorului pentru manipulare și depozitare;

Respectați reglementările naționale și locale de manipulare și depozitare.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale):

Nu există date disponibile.

8. Controlul expunerii / protecția personală:

8.1. Parametri de control:

Producția profilactică și examenele medicale trebuie efectuate în conformitate cu locul de administrare.

Valori limită de expunere profesională:

Denumirea substanței	EINECS №	CAS №	Valoarea limită în funcție de tip (țara de origine))	Valoarea limită a expunerii profesionale Pe termen lung TWA 3 (8 ore) STEL 4 (15 min) Mg / m35 ppm6 mg / m3ppm				Apariție	Sursă
Portland cement	266-043-4	65997-15-1	% 90	10	-	15 (total) 5 (Respirator)	-	TLV(US)	AGGIH OSHA

Concentrația de praf necesară pentru aplicarea cu limitele prafului de inhalare este determinată de fracția care trece printr-un separator cu o eficiență de retenție dimensională, care este descrisă printr-o funcție logaritmică cumulativă - normală, cu un diametru aerodinamic mediu de 4,0 μm (+ -) 0,3 μm și cu o abatere standard geometrică de 1,5 μm (+ -) 0,1 μm, adică. mai puțin de 5 μm în total. Cimentul Portland este considerat o pulbere neplăcută care nu provoacă fibroză și este puțin probabil să producă efecte adverse asupra plămânilor.

Din cunoștințele actuale, această concentrare nu trebuie să afecteze sănătatea și nici să nu producă disconfort inutil lucrătorilor.

Aceste standarde de expunere sunt în fruntea controlului riscurilor pentru sănătatea muncii.

Toată poluarea atmosferică trebuie menținută la un nivel suficient de scăzut aplicabil lucrărilor. Aceste standarde de expunere nu trebuie utilizate ca linii de împărțire exacte între concentrațiile de substanțe chimice sigure și

periculoase. Nu reprezintă o măsură a toxicității relative.

8.2. Controlul expunerii:

8.2.1. Controale adecvate de inginerie: posibilă aspirație în caz de praf. Luarea măsurilor de protecție tehnică este întotdeauna o prioritate față de echipamentele de protecție personală. Consultați Secțiunea 7 pentru mai multe informații.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipament individual de protecție:

8.2.2.1. Protecția ochilor / feței: purtați un scut pentru față sau ochelari de protecție unde cimentul poate fi pulverizat sau pulverizat. În medii extrem de prăfuite și în medii imprevizibile, purtați ochelari cu ventilație directă sau indirectă, pentru a evita iritarea sau rănirea ochilor. Lentilele de contact nu trebuie purtate la manipularea cimentului Portland sau a produselor din ciment proaspăt.

8.2.2.2. Protecția pielii: protecția mâinilor și picioarelor. Purtați mănuși adecvate, cum ar fi mănuși de cauciuc nitril butadienă (NBR). Prevenirea este esențială pentru a evita rănilor potențiale grave ale pielii. Evitați contactul cu cimentul Portland necurățat. Dacă se întâmplă acest lucru, zonele afectate trebuie spălate imediat cu apă și săpun. Dacă este necesară o expunere prelungită la produse de ciment Portland necurățate, trebuie să fie purtate îmbrăcăminte impermeabilă și mănuși pentru a evita contactul cu pielea. Cizmele impermeabile trebuie de asemenea purtate pentru a preveni orice contact cu picioarele și gleznele. Cremele de protecție nu trebuie utilizate în locul mănușilor. Se recomandă să se spele periodic săpunul neutru cu pH-ul pe zonele de contact cu ciment Portland uscat, ciment umed sau lichide din beton. Spălarea obligatorie din nou după finalizarea procesului de lucru. În cazul simptomelor de iritație ulterioară, clătiți zona afectată și solicitați tratament. Lucrările umede din beton umed trebuie înlocuite cu haine curate și uscate.

8.2.2.3. Protecție respiratorie: Evitați acțiunile care determină praful să se disipeze în aer. Folosiți ventilația locală sau generală pentru a controla expunerea sub limitele de expunere aplicabile. Folosiți respiratoare aprobate de NIOSH / MSHA (sub 30 CFR 11) sau NIOSH (sub 42 CFR 84) în zone slab ventilate dacă valoarea limită de expunere este depășită sau când praful provoacă disconfort sau inflamație.

8.2.2.4. Alte precauții: Manevrați produsul în conformitate cu bune practici de igienă și securitate în muncă. Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului, precum și înainte de a mânca și a bea.

8.2.3. Controlul expunerii mediului: Controalele expunerii mediului pentru emisiile de particule în aer trebuie să respecte tehnologia disponibilă și legislația generală privind emisiile de praf.

9. Proprietăți fizice și chimice:

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază:

1.	Aspect: stare agregată Aspect:	amestec de pudră Gri
2.	Miros:	Inodor
3.	Pragul de miros:	Nu există date disponibile
4.	Valoarea pH-ului:	aproximativ 11-12.5
5.	Punctul de topire / punctul de îngheț:	1 250 ° C
6.	Punctul de fierbere și intervalul de fierbere:	nu se aplică produsului, deoarece în condiții atmosferice normale, punctul de topire este mai mare de 1 250 ° C
7.	Punct de aprindere:	nu se aplică produsului, deoarece nu este un lichid.
8.	Rata de evaporare:	nu se aplică produsului, deoarece nu este un lichid.
9.	Inflamabilitate (solid, gaz):	nu se aplică produsului, deoarece este un solid care nu este inflamabil și nu poate provoca sau contribui la formarea focului prin frecare.
10.	Limita de inflamabilitate și explozie inferioară / superioară:	nu se aplică produsului, deoarece nu este un gaz inflamabil.
11.	Presiunea de vapori:	nu se aplică produsului, deoarece în condiții atmosferice normale, punctul de topire este mai mare de 1 250 ° C.
12.	Densitatea vaporilor:	nu se aplică produsului, deoarece în condiții atmosferice normale, punctul de topire este mai mare de 1 250 ° C.
13.	Densitatea relativă:	2750 - 3200 kg / m ³
14.	Solubilitatea în apă:	0,1 - 1,1%
15.	Coeficient de partiție:	n-octanol / apă (log Pow) Nu se aplică produsului, deoarece este un amestec anorganic.

16.	Temperatura de aprindere automată:	Nu se aplică produsului, deoarece amestecul nu este inflamabil.
17.	Temperatura de descompunere:	nu se aplică produsului
18.	Viscozitate:	nu se aplică produsului, deoarece nu este un lichid.
19.	Proprietăți explozive:	Nu exploziv
20.	Proprietăți oxidante:	Niciuna, deoarece nu provoacă și nu favorizează arderea altor materiale.

9.2. Alte informații:

Greutate relativă:	3,10 (H ₂ O = 1)
Dimensiunea particulelor:	3 - 100 micrometri

Parametrii fizici și chimici indicați sunt pentru amestec.

10. Stabilitate și reactivitate:

10.1. reactivitate: Când sunt amestecate cu apă, cimenturile se întăresc într-o masă stabilă care nu este reactivă la normal mediu.

10.2. Stabilitate chimică: Cimenturile uscate sunt stabile în timp ce sunt depozitate corect (vezi secțiunea 7) și sunt, de asemenea, compatibile cu majoritatea celorlalte materiale de construcție. Trebuie păstrate uscate.

Trebuie evitat contactul cu materiale incompatibile.

Cimentul umed este alcalin și este incompatibil cu acizii, cu sărurile de amoniu, cu aluminiu sau alte metale de bază.

Cimentul se dizolvă în acid fluorhidric și eliberează gaz coroziv cu tetrafluorură de siliciu.

Cimentul reacționează cu apa pentru a forma silicati și hidroxid de calciu. Silicații din ciment reacționează cu Oxidanți puternici, cum ar fi fluor, trifluorură de bor, trifluorură de clor, trifluorură de mangan și difluorură de oxigen.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Reacționează cu alcaliile cu apă.

10.4. Condiții de evitat: Condițiile umede în timpul depozitării pot duce la formarea de bulgări sau produs să-și piardă calitatea.

10.5. Materiale incompatibile: Acizi, săruri de amoniu, aluminiu sau alte metale de bază. Nu este nevoie să o evitați utilizarea controlată a pulberii de aluminiu în cimentul umed pe măsură ce hidrogenul este eliberat. Consultați subsecțiunea 7.2.1 pentru mai multe informații. Incompatibilități de stocare

10.6. Produse de descompunere periculoase: Produsul este stabil în condiții normale de funcționare și depozitare. Cimentul nu se descompune în produse periculoase.

11. Informații toxicologice:

11.1. Informații despre efectele toxicologice: Când este utilizat conform instrucțiunilor, conform experienței noastre și informațiilor disponibile, adezivul pentru faianță și teracotă nu are efecte dăunătoare asupra sănătății.

Căi de expunere: inhalare, ingestie, contact cu pielea și / sau ochii.

Simptomele care pot rezulta din manipularea necorespunzătoare sunt: vezi Secțiunea 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

11.2. Toxicitate acută:

LD₅₀: Nu există date disponibile

IDLHs⁷: 5000 mg / m³

11.3. Coroziunea / iritarea pielii și leziunile ochilor: Iritant pentru piele și mucoase; Risc de vătămări grave la ochi.

11.4. sensibilizare: Produsul nu este un sensibilizator al pielii.

11.5. Toxicitate în doză repetată: STOT SE (toxicitate cu un singur organ - expunere unică) - Cat. 3

Praful de ciment poate irita gâtul și sistemul respirator. Tusea, strănutul și scurtarea respirației pot apărea după expunerea prelungită la valorile pragului. În general, dovezile indică clar că expunerea profesională la praful de ciment duce la o deficiență a funcției respiratorii. Cu toate acestea, dovezile disponibile până în prezent nu sunt suficiente pentru a stabili cu siguranță relația doză-răspuns pentru aceste efecte;

STOT RE (toxicitate specifică pentru organul țintă - expunere repetată) - Pe baza datelor disponibile, nu îndeplinește criteriile de clasificare. Există indicii de BPOC. Exacerbarea se datorează dozelor mari de expunere profesională. Nu se observă efectul și efectul cronic la concentrații mici.

11.6. cancerigenitate:

Nu a fost găsită nicio relație între expunerea la ciment Portland și cancer.

Sursele epidemiologice nu confirmă prezența carcinogenității la om în cimentul Portland.

Cimentul Portland nu este clasificat ca cancerigen pentru om (Conform ACGIH A4: Agenții suspecți de a fi cancerigeni pentru om, dar nu pot fi evaluați categoric din cauza lipsei de date. Testele in vitro sau pe animale nu indică carcinogenitate, motiv pentru care produsul nu este clasificat în niciuna din celelalte categorii).

Pe baza datelor disponibile, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.7. Mutageneza:

Nicio indicație. Pe baza datelor disponibile, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

11.8. Toxicitate asupra reproducerii:

Pe baza datelor disponibile, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Exacerbarea medicală după expunere:

Inhalarea prafului de ciment poate agrava problemele existente cu sistemul respirator și / sau starea medicală, cum ar fi emfizemul, astmul și / sau problemele oculare.

11.9. Informații despre căile probabile de expunere:

Inhalare: Persoanele neprotejate pot avea iritații ale mucoasei nasului, gâtului și tractului respirator superior, exprimată în tuse, expectorație; dispnee (dificultate de respirație), respirație șuierătoare, bronșită cronică.

Contact cu pielea: Expunerea prelungită poate provoca cracarea pielii, uscăciune, dermatită.

Contact cu ochii: pulberea de ciment în aer poate provoca iritații întârziate și chiar inflamații. Contactul cu cantități mari de praf uscat sau stropi de ciment Portland umed poate provoca iritare moderată la arsurile chimice ale țesutului. În astfel de cazuri, primele ajutoare imediate (a se vedea secțiunea 4) și examinarea medicală sunt necesare pentru a preveni deteriorarea semnificativă a ochilor.

Ingerare: Poate provoca disconfort.

12. Informații ecologice:**12.1. toxicitate:**

Când este solidificat, produsul nu este periculos pentru mediu.

Datorită creșterii nivelului de pH, nu trebuie permisă eliberarea necontrolată a cantităților mai mari în apele subterane sau în apele de suprafață.

12.2. Durabilitate și degradabilitate:

Produsele sunt greu de biodegradat, deoarece cimentul Portland este un material anorganic.

12.3. Capacitate de bioacumulare:

Nu se aplică întrucât cimentul Portland este un material anorganic.

12.4. Portabilitatea în sol:

Nu se aplică întrucât cimentul Portland este un material anorganic.

12.5. Rezultatele evaluării PBT, vPvB:

Cimentul Portland nu îndeplinește criteriile pentru PBT (persistent, bioacumulativ și toxic), vPvB (foarte persistent și foarte bioacumulativ) din Regulamentul (CE) 1907/2006 - REACH, anexa XIII, cimentul Portland este un material anorganic și nu este clasificat ca toxic acut pentru mediu.

12.6. Alte efecte adverse: Nu există date disponibile**13. Eliminarea deșeurilor:****13.1. Metode de tratare a deșeurilor:**

Amestecat cu apă sau în stare solidă trebuie tratat ca deșeuri de construcții sau ca resturi de beton și aruncat în conformitate cu reglementările locale.

Nu aruncați deșeurile menajere.

Nu turnați resturi în chiuvetă sau în toaletă.

Orice produs rezidual, deșeuri de la utilizarea sa și ambalajele corespunzătoare în care au fost depozitate trebuie aruncate în conformitate cu cerințele locale.

14. Informații despre transport:

Produsul nu este reglementat de reglementările internaționale pentru transportul mărfurilor și mărfurilor periculoase (IMDG, IATA, ADR / RID); nu sunt clasificate drept periculoase din punct de vedere al cerințelor de transport; nu este necesară clasificarea. Nu sunt necesare precauții speciale, altele decât cele specificate în secțiunea 8.

15. Informații de reglementare:

15.1. Reglementări / legislații specifice privind siguranța, sănătatea și mediul în legătură cu substanța sau amestecul:

- Legea privind sănătatea și securitatea în muncă (promulgată SG nr. 124 din 23 decembrie 1997, modificată SG nr. 79 din 13 octombrie 2015);
- Ordonanța nr. 13 din 30 decembrie 2003 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor asociate expunerii la agenți chimici la locul de muncă (promulgată, SG nr. 8 din 30 ianuarie 2004, în vigoare la 31 ianuarie 2005, modificat și completat, numărul 46 din 23 iunie 2015);
- Regulamentul privind ordinea și modul de clasificare, ambalare și etichetare a substanțelor și preparatelor chimice existente și noi. Adoptat prin Decretul Consiliului de Miniștri nr. 316 din 20 decembrie 2002, prom. 5 din 17.01.2003, cu modificările ulterioare. și supliment. 66 din 30.07.2004, modificat, eliberare. 50 din 17.06.2005, se modifică. și supliment. 57 din 12 iulie 2005;
- Ordonanță privind ordinea și modul de depozitare a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase (SG promulgată, numărul 43 din 7 iunie 2011);
- Ordonanță privind procedura și modul de restricționare a producției, utilizării sau introducerii pe piață a anumitor substanțe chimice, amestecuri și articole periculoase din anexa XVII la Regulamentul REACH (SG promulgată, numărul 1 din 3 ianuarie 2012);
- Ordonanță privind cerințele pentru etichetarea mărfurilor nealimentare (efectiv la 1.10.1999; SG nr. 60 din 2 iulie 1999; SG nr. 39 din 26 mai 2009);
- Ordonanță privind ordinea și modul de import și export de produse chimice, preparate și produse periculoase pe teritoriul Republicii Bulgaria din 01.01.2005;
- Ordonanță privind procedura și metoda de clasificare, ambalare și etichetare a substanțelor și amestecurilor chimice (în vigoare la 31.08.2010; modificată și completată - SG 84/09)
- Legea privind modificarea și completarea Legii privind protecția mediului (promulgată SG nr. 98 din 3 august 2015, în vigoare începând cu 3 august 2015);
- Regulamentul privind comanda și modul de notificare a noilor substanțe chimice de la 01.01. 2005.;
- Decretul nr. 238 din 28.11.2012 privind adoptarea unei ordonanțe pentru prevenirea accidentelor majore cu substanțe periculoase și pentru limitarea consecințelor acestora (începând cu 1 ianuarie 2013);
- Legea privind modificarea și completarea Legii privind protecția împotriva impactului nociv al substanțelor și amestecurilor chimice (în vigoare 02.01.2013);
- Ordonanța RD-07/8 din 20 decembrie 2008; privind cerințele minime pentru semnalele și semnalele de securitate și / sau sănătate în muncă (Monitorul Oficial, numărul 3 din 13 ianuarie 2009);
- Ordonanța nr. PD-07-2 din 16 decembrie 2009 privind condițiile și procedura de desfășurare a instruirii periodice și informarea angajaților cu privire la regulile pentru asigurarea condițiilor de muncă sănătoase și sigure (Prom. SG 102 din 22 Decembrie 2009, modificată SG nr. 4 din 15 ianuarie 2010, modificată SG nr. 25 din 30 martie 2010);
- Ordonanța nr. I-1543 / 27.07.2012 privind activitățile de autorizare și control ale produselor de stingere a incendiilor cu privire la eficiența lor de stingere (promulgată SG nr. 59 din 03/08/2012, în vigoare din 04.02.2013) , modificat și completat, numărul 6 din 22.01.2013, în vigoare 22.01.2013);
- Legea privind răspunderea pentru prevenirea și înlăturarea daunelor de mediu (modificată, SG nr. 101 din 22 decembrie 2015, în vigoare la 22 decembrie 2015);
- Legea privind modificarea și completarea Legii privind puritatea aerului (Monitorul de stat, numărul 102, din 21.12.2012);
- Ordonanța nr. 1 din 27 iunie 2005 privind valorile limită ale emisiilor pentru substanțele nocive (poluanți) evacuate în atmosferă din surse fixe de emisii (promulgată, SG nr. 64 din 5 august 2005, (efectiv 6.08.2006);
- Ordonanța nr. 7 din 21.10.2003 privind valorile limită de emisie pentru compușii organici volatili, deversați în aerul din mediul ambiant, ca urmare a utilizării solvenților în anumite instalații (modificare SG 24/03, 2013);
- Ordonanță privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili în utilizarea solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și produse auto-reparare (promulgată SG. 20 din 6 martie 2007, modificată SG nr. 25 martie 30, 2010 și supl. SG 55/20 iulie 2012);
- Ordonanță privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (promulgată, SG 76/30/08/2013);
- Ordonanță privind gestionarea deșeurilor de construcții și încorporarea materialelor de construcție reciclate (promulgată, SG, numărul 89 din 13.11.2012, începând cu data de 13.11.2012);
- Directivele 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / CE, cu modificările ulterioare. ;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008; privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP);

- Regulamentul (CE) 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului Europei privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) din 18.12.2006;
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 al Comisiei și Regulamentul (CE) 2015/830 al Comisiei din 20 mai 2010, astfel cum a fost modificat este din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;
- Directiva 2012/18 / UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul riscurilor de accidente majore care implică substanțe periculoase, care modifică și abrogă ulterior Directiva 96/82 / CE a Consiliului;

Notă: Anhang II Lfd.-Nr. 2

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

15.2. Evaluarea siguranței chimice sau a amestecurilor

În conformitate cu articolul 14 din Regulamentul 1907/2006 (Regulamentul CLP), astfel cum a fost modificat și cu legile naționale relevante care pun în aplicare directivele CE. Această fișă tehnică de securitate respectă cerințele din ANEXA II din REGULAMENTUL 453/2010 AL COMISIEI ȘI ANEXA REGULAMENTULUI 2015/830 AL COMISIEI

16. Alte informații:

Recomandările și declarațiile făcute în document se bazează pe cunoștințe și reguli comerciale recunoscute, precum și pe experiența producătorului în manipularea acestor materiale în condiții de siguranță. Expozițiile au fost pregătite în conformitate cu Regulamentele Republicii Bulgaria, Directivele UE și Acordurile internaționale relevante privind transportul de materiale periculoase. Aceste informații oferă îndrumări privind sănătatea și siguranța mediului și nu ar trebui interpretate ca o garanție a performanței tehnice sau a unei aplicații specifice adecvate. Datele colectate pentru pregătirea fișei cu date de securitate sunt utilizate de următoarele surse: Baze de date: IUCLID, ATSDR, HSDB. Informațiile furnizate sunt destinate numai ca ghid pentru funcționarea, utilizarea, prelucrarea, stocarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță și nu ar trebui considerate o garanție sau o specificație a calității.

16.1. Lista prescurtărilor

DNEL - nu a primit niciun nivel de efect pentru oameni

PNEC - Prevazut concentrare fără efect pentru oameni

HPT este persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB - foarte persistent și foarte bioacumulativ

NOAEL - nivel de expunere fără efecte adverse observate

DPD - Directiva 1999/45 / CE privind substanțele chimice periculoase

CLP - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și a amestecurilor

LD 50 - Doza letală 50%

LS 50 - Concentrație fatală 50%

LL 50 - Nivelul fatal 50%

EL 50 - nivel efectiv de 50%

16.2. Textul complet al frazelor H și P:

Avertismente de pericol:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Recomandări de siguranță:

P261 Evitați inhalarea de praf.

P280 Purtați mănuși de siguranță / îmbrăcăminte de protecție / ochelari de protecție / mască de față

P302 + P352 DACĂ PE PIEȘĂ: Spălați cu multă săpun și apă.

P304 + P341 Dacă este inhalat: dacă respirația este dificilă, îndepărtați-vă la aer curat și păstrați-vă în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 DACĂ OCHI: Clătiți cu precauție cu apă timp de câteva minute. Înlăturați lentilele de contact, dacă este cazul, pe cât posibil. Continuați să clătiți.

P333 + P313 Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Obțineți sfaturi / atenții medicale.

P405 Magazin închis.

P501 Eliminați conținutul / containerul în conformitate cu reglementările locale.

16.3. Modificări în SDS

Ce și când a fost modificat în SDS În conformitate cu principiile GHS, cerințele CLP / REGULAMENTUL (CE) nr.

1272/2008 / în conformitate cu noua clasificare a substanțelor și amestecurilor reflectă modificările corespunzătoare după cum urmează:

- în secțiunea 2. și în secțiunea 3. clasificarea amestecului în conformitate cu REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 / CLP /, în vigoare din 20.01.2009, precum și în conformitate cu Directiva 1999/45 / CE DPD pentru (substanțe chimice periculoase)) SPC /. Noile concepte pentru clasificarea amestecului sunt indicate: cuvânt de semnal, pictograme GHS, coduri H și declarații de pericol și coduri P și recomandări de siguranță. În secțiunea 15 informațiile sunt conforme cu reglementările în vigoare. Secțiunea 16 enumeră toate informațiile suplimentare privind cele două clasificări ale substanței, menționând tot textul complet al datelor de siguranță pentru fiecare dintre clasificări și afișând informațiile complete despre cele două clasificări ale Directivei 1999/45 / CE DPD și „CLP / REGULAMENT (CE) nr. 1272/2008 / - cu textul corespunzător al declarațiilor de pericol și recomandările de siguranță referitoare la etichetarea acestora.
- La punctul 2.2 Elemente de etichetă nu se aplică Etichetarea în conformitate cu Directiva 67/548 / CEE (DSD)
- La punctul 3.1. Conține următoarele substanțe periculoase pentru sănătate: Fraza R și simbolul pericolului nu sunt aplicabile
- La punctul 16.2. Textul complet al frazelor R și S lipsește.
- La articolul 9 proprietăți fizice și chimice - adăugarea de informații suplimentare despre proprietățile minerale de terebentină.
- La punctul 15.1 Adăugarea Regulamentului 2015/830.
- La articolul 1 Adăugarea numărului CAS de terebentină minerală și numărul EINECS, care completează detaliile furnizorului.
- La punctul 6.1 se adaugă informații suplimentare despre precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență.
- Adăugați puncte noi pentru controlul expunerii la punctul 8.2: 8.2.1. și împărțit în noi paragrafe 8.2.1.1 - 8.2.1.4.
- La articolul 10, introducerea articolului 10.1-item.10.6 pentru stabilitate și reactivitate.