

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka:

Trgovsko ime: KRISTAL DIHT => Hitrovezoča lepilno tesnilna masa za lepljenje troslojnih tesnilnih trakov na Prodeso membrano

Šifra izdelka:

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Identificirane uporabe: KRISTAL DIHT => samo za lepljenje trakov prevlečnih s filcom

Odsvetovana Ni podatkov

Uporaba:

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Proizvajalec/distributer:

IMO Oblak Izidor s.p.

Šentjošt nad Horjulom 12, 1354 Horjul

Telefon: 01 75 401 97, Fax: 01 75 400 49

GSM: 041 655415 ali 051 655415

e-mail: info@imo.si

URL: <http://www.imo.si/>

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki 01 75 401 97.

Najbližji zdravstveni dom.

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112.

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

2.1.1 Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1; H318

Draženje kože, kategorija nevarnosti 2; H315

Preobčutljivost kože, kategorija nevarnosti 1; H317

Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti; H335

2.2 Elementi etikete:

2.2.1 Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Opozorilna beseda: Nevarno

... nadaljevanje na naslednji strani ...



Od leta 1991

www.imo.si

VARNOSTNI LIST

Stran: 2/9

Verzija: 01

Datum izdaje: 02.11.2023

Trgovsko ime: KRISTAL DIHT

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H318 Povzročča hude poškodbe oči.
 H315 Povzročča draženje kože.
 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
 H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
 P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P302 + P352 + P333 + P 313 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
 P261 + P304 + P340 + P312 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila. PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
 P501 Odstraniti vsebino/posodo na primernem zbirnem mestu za ravnanje z odpadki.

2.2.2 Dodatne informacije na etiketi

Stik kože z mokrim cementom, svežim betonom ali malto lahko povzroči draženje, dermatitis ali opekline. Lahko povzroči škodo na izdelkih iz aluminija ali drugih ne-žlahtnih kovin.

Komponente, ki določajo nevarnost in jih je potrebno navesti na etiketi:

Portland cement

2.3 Dodatne nevarnosti:

Cementni prah lahko povzroči draženje dihal. Ko cement reagira z vodo, na primer pri pripravi betona ali malte, ali ko se cement navlaži, nastane močno alkalna raztopina. Zaradi visoke alkalnosti, lahko moker cement povzroči draženje kože in oči. Prav tako lahko povzroči alergijsko reakcijo pri posameznikih zaradi vsebnosti topnega kroma (VI). Cement ne izpolnjuje kriterijev za PBT in vPvB v skladu s prilogo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006. Izdelek vsebuje sredstva za znižanje vodotopnega kroma, zaradi česar je vsebnost vodotopnega kroma (VI) manjša od 0,0002 %. Ob nepravilnem skladiščenju (vdor vlage) ali skladiščenju čez rok lahko sredstvo za znižanje kroma izgubi svojo učinkovitost, kar lahko povzroči draženje kože (H317 ali EUH203).

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Mešanica

Opis mešanice: Lepila na osnovi cementa in raznih anorganskih in organskih dodatkov.

Nevarne sestavine:

Ime	EC št.	CAS št.	Indeks št.	Razvrstitev Uredba (ES) št. 1272/2008	% (ut)	REACH registracijska št.
Portland cement (a)	266-043-4	65997-15-1	/	STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	25-50	/
Dimni prah (b)	270-659-9	68475-76-3		STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	0,1 – 5	01-2119486767-17-0001

Dodatne informacije: Za celotno besedilo H-stavkov glejte Oddelek 16.

Trgovsko ime: KRISTAL DIHT

(a) Portlandski cementni klinker je izvzet iz registracije v skladu s členom 2.7(b) in Prilogo V.10 Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH).
(b) »Flue dust« je snov (UVCB), ki nastane med proizvodnjo cementnega klinkerja; druga pogosta poimenovanja so prah iz cementne peči, obvodni prah, obvodna moka, filtrirni prah, prah ERG in prah klinkerja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<u>Splošni napotki:</u>	Osebe prve pomoči ne potrebuje posebne varovalne opreme. Izvajalci prve pomoči naj se izogibajo stiku z vlažnim cementom.
<u>Pri vdihovanju:</u>	Poskrbeti za čist zrak. Prah z vratu in okoli nosu nemudoma odstraniti. Pri težavah kot so slabost, kašelj ali draženje, se posvetujte z zdravnikom.
<u>Pri stiku s kožo:</u>	Odstraniti suh cement in ga izprati z zadostno količino vode. Vlažen cement izprati z večjo količino vode. Prepojeno obleko, čevlje, ure itn. odstraniti. Slednje pred ponovno uporabo temeljito očistiti. Pri težavah s kožo se posvetujte z zdravnikom.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Ne drgnite oči, ker lahko dodatno mehansko poškodujete roženico. Pri uporabi kontaktnih leč le-te odstranite in takoj začnite spirati pri odprtih vekah pod tekočo vodo najmanj 20 minut, da se vsi delci odstranijo. Če je mogoče, uporabite izotonično raztopino za oči (0,9 % NaCl). Vedno poiskati zdravniško pomoč očesnega zdravnika ali zdravnika medicine dela.
<u>Pri zaužitju:</u>	Ne siliti k bruhanju. Ob zavesti izprati ustno votlino in popiti zadostno količino vode. Posvetovati se z zdravnikom ali centom za zastrupitve ter posredovati ta varnostni list.
<u>Zaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:</u>	Osebe prve pomoči ne potrebuje posebne zaščitne opreme. Izvajalci prve pomoči naj se izogibajo stiku z vlažnim cementom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

<u>Pri vdihovanju:</u>	Ponavljajoče vdihavanje večjih količin cementnega prahu v daljšem časovnem intervalu poveča možnost nastanka pljučnih obolenj.
<u>Pri stiku s kožo:</u>	Cement lahko ob daljšem stiku z vlažno kožo povzroči draženje (posledica potenja ali vlage v zraku). Stik s cementom in vlažno kožo lahko povzroči draženje, dermatitis ali resne poškodbe kože.
<u>Pri stiku z očmi:</u>	Stik oči s cementom (suh ali vlažen) lahko povzroči resne in morebitne trajne poškodbe oči.
<u>Pri zaužitju:</u>	Ni podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

V primeru zdravniške pomoči predložiti ta varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

<u>Ustrezna sredstva za gašenje:</u>	Izdelek ni gorljiv. V primeru požara se lahko uporabijo vsa protipožarna sredstva.
<u>Neustrezna sredstva za gašenje:</u>	Ni podatkov

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni podatkov

5.3 Nasvet za gasilce Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

<u>6.1.1 Za neizučeno osebo:</u>	Izogibati se stiku s kožo, očmi in dihali.
<u>6.1.2 Za reševalce:</u>	Ni podatkov

6.2 Okoljevarstveni ukrepi V primeru onesnaženja vode ali tal obvestiti pristojne organe: Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Razlitje: Mehansko zbrati odpadke skupaj in jih deponirati na ustreznem prostoru.

... nadaljevanje na naslednji strani ...

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Ni podatkov
Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preventivni ukrepi: Izogibati se kontaktu s kožo in očmi. Prostore dobro prezračevati. Embalažo tesno zapirati. Pri delu uporabljati osebna zaščitna sredstva. Ne povzročati dvigovanje prahu.

Ukrepi za preprečitev požara: Ni podatkov

Ukrepi za preprečitev nastajanja aeroslov in prahu: Ni podatkov

Ukrepi za zaščito okolja: Ni podatkov

Navodilo za splošne higieno: Ni podatkov

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Ni podatkov

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: V suhih, zaprtih, pokritih, zračnih in hladnih prostorih. Ne sme priti v stik z vodo.

Materiali za embalažo: Ni podatkov

Zahteve za skladiščne prostore in posode: Ni podatkov

Razred skladiščenja: Ni podatkov

7.3 Posebne končne uporabe Ni podatkov

Priporočila: Ni podatkov

Specifične uporabe za industrijo: Ni podatkov

Dodatni podatki: Ni podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

<u>Snov:</u>	<u>Način izpostavljenosti:</u>	<u>Pogostost izpostavljenosti:</u>	<u>Opombe:</u>
Portland cement (prah)	5 (E) mg/m3 inhalna	mejna vrednost na delovnem mestu	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)
krom (VI) (topen)	0,0002 % dermalna	kratkotrajno (akutno) dolgotrajno (ponavljajoče)	Uredba (ES) št.1907/2006

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

V prostorih, ki so namenjeni proizvodnji, transportu in skladiščenju je potrebno poskrbeti za zaščito delavcev ter za omejevanje emisije cementnega prahu v delovnem okolju.

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

- Splošno

Pri delu ne jesti, piti in kaditi. Pred odmori in ob koncu dela umiti roke in se stuširati, da se odstranijo ostanki cementa. Izogniti se stiku z očmi in kožo. Po opravljenem delu naj se delavci umijejo ali stuširajo in uporabijo mazila za kožo. Kontaminirana oblačila, čevlje, ure itd. pred ponovno uporabo očistiti. Delovno obleko shranjevati ločeno od

... nadaljevanje na naslednji strani ...

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

- Zaščita za oči/obraz
- Zaščita kože
- Zaščita rok
- Zaščita dihal
- Toplotna nevarnost

ostale garderobe.

V prašnih pogojih in pri nevarnosti prašenja uporabiti dobro zaprta zaščitna očala v skladu s SIST EN 166.

Ni podatkov

Nositi nepremočljive, abrazijsko in alkalno odporne zaščitne rokavice (SIST EN 374). Primerne so npr. z nitrilom prepojene zaščitne rokavice z oznako CE. Upoštevati najdaljši čas nošenja. Usnjene rokavice zaradi prepuščanja vode niso primerne in lahko sprostijo spojine, ki vsebujejo krom. Nositi škornje in oblačila z dolgimi rokavi, kot tudi zaščitna mazila za kožo. Pri daljši izpostavljenosti je potrebno nositi vodotesne škornje ali ščitnike za kolena.

Pri prekoračitvi mejnih vrednosti izpostavljenosti (npr. pri odprtem ravnanju s suhim proizvodom) je potrebno nositi masko za zaščito dihal s protiprašnimi filtri (skladno npr. s SIST EN 149, SIST EN 140, SIST EN 14387, SIST EN 1827). Izbira maske je odvisna od intenzivnosti prašenja, prezračevati prostore

Ni podatkov

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja:

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Vrednost/Enota/Metoda

videz	prah
barva	rdeča
vonj	brez
mejna vrednosti vonja	/
pH	/
tališče/ledišče	> 1000°C
začetno vrelišče in območje vrelišča	/
plamenišče	/
hitrost izparevanja	/
vnetljivost (trdno, plinasto)	/
zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	/
parni tlak	/
parna gostota	/
relativna gostota	/
topnost	/
porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	/
temperatura samovžiga	/
temperatura razpadanja	/
viskoznost	/
eksplozivne lastnosti	/
oksidativne lastnosti	/

9.2 Drugi podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Cement je hidravlični material, ki ob stiku z vodo reagira. Pri tem se cement strdi in pri čemer nastane trden material, ki ne reagira z okolico.

10.2 Kemijska stabilnost

Cement je stabilen, v kolikor se ga skladišči v skladu s pravili in na suhem (poglavje 7). Izogniti se je potrebno stiku z nezdružljivimi materiali. Vlažen cement je alkalen in

... nadaljevanje na naslednji strani ...

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

nezdružljiv s kisljinami, amonijevimi solmi, aluminijem in ostalimi nežlahtnimi kovinami. Pri tem lahko nastane vodik. Cement je topen v fluorovodikovi kislini, pri čemer se lahko tvori jedek plin silicijev tetrafluorid. Izogniti se je potrebno stiku s temi nezdružljivimi materiali. Cement tvori z vodo kalcijeve silikate, ki ob prisotnosti močnih oksidantov (flor, borov tetrafluorid, itn) reagirajo.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri normalni uporabi ni nobene nevarnosti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Vlaga med skladiščenjem povzroči nastajanje grud in poslabša kakovost cementa.

10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina, amonijeve soli, aluminij in ostale nežlahtne kovine. Pri nekontrolirani uporabi aluminijevega prahu v mokrem cementu nastaja vodik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Ni podatkov

Akutna strupenost:

Ni podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože:

Cement draži kožo in sluznico. Suhi cement ob stiku z vlažno kožo ali koža ob stiku z vlažnim ali mokrim cementom povzroči različna draženja in vnetne reakcije, npr. rdečica in razpoke. Dolgotrajen stik s cementom v kombinaciji z abrazijo lahko povzroči resne poškodbe kože. Študija je bila izvedena s cementom, ki vsebuje več kot 90% portlandskega cementnega klinkerja.

Resne okvare oči/draženje:

In vitro preskus je pri klinkerju portlandskega cementa pokazal različne močne učinke na roženico. Izračunan »indeks draženja« znaša 128. Neposreden stik s cementom lahko privede do poškodb roženice zaradi mehanskega učinkovanja ali pa takojšnje ali zapoznele draženje ali vnetje. Neposreden stik z večjimi količinami suhega cementa ali z vlažnim cementom povzroči od zmerne draženja oči (npr. vnetje veznice ali roba veke) pa vse do resnih poškodb oči ali celo oslepitve.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:

Pri posameznih osebah se lahko ob stiku z vlažnim cementom pojavi kožni ekcema. Ta se sproži glede na pH-vrednost (dražeč kontaktni dermatitis) ali pa zaradi imunološke reakcije z vodotopnim kromom (VI) (alergijski kontaktni dermatitis).

Mutagenost za zarodne celice:

Ni podatkov

Rakotvornost

Ni podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov

STOT – enkratna izpostavljenost:

Izpostavljenost cementnemu prahu lahko privede do draženja dihalnih organov (žrelo, grlo, pljuča). Kašelj, kihanje in oteženo dihanje so lahko posledica tega, da je na delovnem mestu izpostavljenost nad mejno vrednostjo. Izpostavljenost s cementnim prahom na delovnem mestu lahko privede do oviranja dihalnih funkcij. Vsekakor pa trenutno še ni dovolj podatkov, da bi določili odvisnost od količinskega odmerka.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost:

Dolgotrajna izpostavljenost ob cementnem prahu, ki ga je mogoče vdihavati nad mejno vrednostjo na delovnem mestu lahko povzroči kašelj, oteženo dihanje ali kronične bolezenske spremembe dihalnih poti. Pri nižji koncentraciji ni bilo moč zaznati nobenih kroničnih učinkov. Na podlagi razpoložljivih podatkov ni dosežen kriterij za klasifikacijo

Nevarnost pri vdihavanju:

Ni podatkov

Dodatni podatki:

Ni podatkov

ODDELEK 12: Ekološki podatki			
12.1 Strupenost	Ni podatkov		
CAS/Ime snovi	Vrsta izpostavljenosti	Vrednost/žival	
/	/	/	
12.2 Obstočnost in razgradljivost:	Ni podatkov		
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:	Ni podatkov		
12.4 Mobilnost v tleh:	Ni podatkov		
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:	Ni podatkov		
12.6 Drugi škodljivi učinki:	Ni podatkov		
Dodatni podatki:	Izdelek ne odlagati v vodo, kanalizacijo ali v zemljo.		

ODDELEK 13: Odstranjevanje	
13.1 Metode ravnanja z odpadki	
<u>Postopek odstranjevanja izdelka:</u>	Cement shranjevati na suhem mestu in ga po možnosti ponovno uporabiti/predelati. Izdelava tehničnih postopkov za odpadke ni potrebna. Ne odlagati v odpadne vode ali v površinske vode. Odstranjevanje cementa se mora izvesti v skladu z zakonskimi predpisi.
<u>Šifra odpadka:</u>	10 13 14 - Odpadni beton in odpadni mulj iz betona 17 01 01 - Beton
<u>Postopek odstranjevanja embalaže:</u>	Odpadno embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in zavreči.
<u>Šifra odpadka:</u>	15 01 01 - Papirna in kartonska embalaža 15 01 05 - sestavljena (kompozitna) embalaža
Dodatni podatki:	<p>Izdelek s preteklim datumom veljavnosti redukcijskega sredstva (in če je njegova vsebnost v vodi topnega kroma (VI) večja od 0,0002 %): Izdelek se ne sme več uporabljati ali dajati v promet, razen če se uporablja v nadzorovanih, zaprtih in popolnoma samodejnih postopkih ali če se ponovno obdelava z redukcijskim kromom.</p> <p>Neporabljena količina suhega izdelka Hraniti na suhem. Označiti posodo. Mogoča nadaljnja uporaba, pri čemer se izogibajte izpostavljenosti prahu (upoštevajte rok trajnosti). V primeru odstranitve namočite v vodo in odstranite, kot je opisano v »Izdelki, strjeni po dodatku vode«.</p> <p>Vlažni izdelki in gošča Pustite, da se vlažni izdelki in gošča strdijo. Pazite, da ne pridejo v kanalizacijski sistem ali vodo. Odstraniti, kot je opisano v »Izdelki, strjeni po dodajanju vode«.</p> <p>Izdelki, strjeni po dodajanju vode Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. Ne izlivajte v kanalizacijo. Odstranjevanje strjenega proizvoda, kot so betonski odpadki in betonska gošča.</p>

ODDELEK 14: Podatki o prevozu	
14.1. Številka ZN	Ni relevantno.
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni relevantno.
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	Ni relevantno.
14.4. Skupina embalaže	Ni relevantno.
14.5. Nevarnost za okolje	Ni relevantno.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnike	Ni relevantno.
14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni relevantno.

ODDELEK 15: zakonsko predpisane informacije

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)...

Omejitve za uporabo:

V skladu z odstavkom 47 Priloge XVII Uredbe ES 1907/2006 velja za cement in cementne pripravke prepoved uporabe in dajanja v promet:

1. Cement in pripravki, ki vsebujejo cement, se ne smejo uporabljati ali dajati v promet, če v hidratizirani obliki vsebujejo več kot 0,0002 % topnega kroma (VI), računano na skupno težo cementa.
2. Če so uporabljani reducenti, se ne glede na izvajanje drugih določb Skupnosti o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi in pripravkov na pakirani cement in pripravke, ki vsebujejo cement, čitljivo in neizbrisno zapišejo podatki o datumu pakiranja ter o pogojih in dovoljenem času shranjevanja, ustreznem za ohranjanje učinkovanja reducenta in ohranjanje vsebnosti topnega kroma (VI) pod mejo, ki je določena v točki 1.
3. Z odstopanjem se točki 1 in 2 ne uporabljata za dajanje v promet in uporabo pri nadzorovanih zaprtih in v celoti avtomatiziranih procesih, v katerih se cement in pripravki, ki vsebujejo cement, obdelujejo izključno s stroji in kjer stik s kožo ni mogoč.
4. Kot postopek za dokazovanje skladnosti z odstavkom 1 se uporabi standard, ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN), za preizkušanje vsebnosti vodotopnega kroma (VI) v cementu in mešanicah, ki vsebujejo cement.

Proizvajalci cementa so se »v okviru konvencije o varnosti in zdravju delavcev obvezali, da bodo dobro uporabljali in ravnali s kristalnim silicijevim dioksidom in produkti, ki ga vsebujejo (NePSi)«.

To je vpeljalo »najboljšo prakso« za varno ravnanje z njim (<http://www.nepsi.eu/good-practice-guide.aspx>).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

nadaljevanje na naslednji strani ...

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

Okrajšave: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: gradbena lepila, pregled literature (Datum izdaje: 27.11.2014), varnostni list podjetja Lafarge Verzija: 10.00 / SLO Datum obdelave: 1. 4. 2021

Seznam relevantnih H-stavkov o nevarnostih iz oddelkov 2 do 15:

STOT SE3 (Specifična strupenost za ciljne organe enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti); H335

Skin Irrit. 2 (Draženje kože, kategorija nevarnosti 2); H315

Eye Dam. 1 (Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1); H318

Skin Sens. 1 (Preobčutljivost koža, kategorija nevarnosti 1); H317

Nasveti o usposabljanju: Ni podatkov

Priporočene omejitve uporabe: Ni podatkov

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem znanju ter dosegljivih informacijah. Varnostni list označuje izdelek in zanj predpisane varnostne ukrepe. Varnostni list ne zagotavlja kvalitete izdelka. Pravna ali fizična oseba, ki daje kemikalijo v promet, ne odgovarja za morebitno nepravilno uporabo le te in nastale posledice.