

Varnostni list

Stran : 1 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka **SVEŽI BETON**

Velja za vse naslednje proizvode: navadni beton, črpn beton. beton NOZT 150, aerirani beton (NOZT 150, OPZT S-25), estrih

Snov/zmes zmes

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: betoniranje, zidanje, konstrukcijski betoni

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:
HALO BETON d.o.o.
Ježce 2
1275 Šmartno pri Litiji

PE:
Betonarna Trebnje
Podjetniška 9
8210 Trebnje

<http://halobeton.si/>
Tel.: 07/34 82 400
Fax: 07/34 82 410
GSM: 031 644 300

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

halobeton@gmail.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

Telefon za klic v sili v podjetju: 031 644 300 , samo med delovnim časom

2. UGOTOVITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

UREDBA (ES) št.1272/2008

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16

Razvrstitev:

Skin Irrit.2; H315
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev na podlagi Uredbe 1272/2008 (ES)

Piktogram za nevarnost:



Varnostni list

Stran : 2 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

Opozorilna beseda: Nevarno

Stavki o nevarnosti:

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Vsebuje: portland cement

Previdnostni stavki:

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščitno za oči/zaščitno za obraz.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko mila in vode

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Stik kože s svežim betonom ali malto lahko povzroči draženje, dermatitis ali opekline. Lahko povzroči škodo na izdelkih iz aluminija ali drugih ne-žlahtnih kovinah.

2.3 Druge nevarnosti

Ko cement v betonu reagira z vodo, nastane močna alkalna raztopina. Zaradi visoke alkalnosti lahko beton in malta povzročita draženje oči in kože ter opekline.

Prav tako lahko beton povzroči alergijsko reakcijo pri posameznikih zaradi vsebnosti topnega kroma (VI).

Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: ni uporabno
- vPvB: ni uporabno

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2 Zmes

Nevarne sestavine	CAS EC Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008
Portland cement	65997-15-1 266-043-4 -	02-2119682167-31-000	1<20%	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
Cementol Zeta PLUS	- - -	-	0-0,17%	-

Popoln tekst R stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

Varnostni list

Stran : 3 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošno	Za nudenje prve pomoči ni potrebna osebna zaščitna oprema. Pri nudenju prve pomoči se izogibajte stiku z mokrim (svežim) betonom. V primeru nezavesti položiti ponesrečenca v stabilen bočni položaj in takoj poklicati zdravnika. Nezavestni osebi nikoli ne vlivajte ničesar v usta.
Vdihavanje	Odstranite izpostavljenega iz območja na svež zrak, naj počiva. NE izzivati bruhanja: nevarnost aspiracije. Poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Sveži beton takoj izpirajte z večjo količino vode. Odstranite kontaminirana oblačila, obutev, ure, itd in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo.
Stik z očmi	Poiščite zdravniško pomoč v vseh primerih draženja ali opeklin. Ne drgnite oči, ker lahko dodatno mehansko poškodujete roženico. Odstranite kontaktne leče, če jih uporabljate. Nagnite glavo v smeri poškodovanega očesa, odprite veko/e na široko in takoj temeljito izpirajte oko/či. Oko izpirajte s čisto vodo vsaj 20 minut, da odstranite vse delce. Izogibajte se spiranju delcev v nepoškodovano oko. Če je mogoče, uporabite fiziološko raztopino (0,9% NaCl).
Zaužitje	Obrnite se na specialista medicine dela ali očesnega specialista. NE izzivati bruhanja! Če je oseba pri zavesti, izpirajte usta z vodo in ji dajte veliko vode za pitje. Takoj poiščite zdravniško pomoč ali se obrnite na center za zastrupitve.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Oči: Stik oči s svežim betonom lahko povzroči resne in potencialno trajne poškodbe.

Koža: Sveži beton ima lahko dražilen učinek na vlažno kožo (sestavina cement zaradi potu ali vlage) po dolgotrajni izpostavljenosti ali lahko povzroči kontaktni dermatitis po večkratnem stiku.

Daljši stik kože s svežim betonom lahko povzroči hude opekline, ker se razvijejo brez občutka bolečine (npr. pri klečanju v svežem betonu, tudi če nosimo hlače).

Okolje: Pri normalni uporabi beton ni nevaren za okolje.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravniku pokazati ta varnostni list. Simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje Beton ne gori in ni eksploziven. Gasilne ukrepe prilagoditi požaru v okolici.

Neprimerna sredstva za gašenje Ni uporabno.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Beton ne gori in ni eksploziven ter ne bo pripomogel k zgorevanju drugih materialov. Ne povzroča nevarnosti za požar. Posebni ukrepi niso potrebni.

Varnostni list

Stran : 4 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Uporaba posebne zaščitne opreme za gasilce ni potrebna.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nosite zaščitno opremo, kot je opisano v oddelku 8 in upoštevajte navodila za varno ravnanje in uporabo, kot je navedeno v oddelku 7.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Splošne informacije Ne izpirajte betona v kanalizacijsko omrežje, v drenažne sisteme ali v vodna telesa (npr. vodotoke).

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Beton počistite, če je mogoče v tekočem stanju v posode, kjer se material posuši in strdi pred odstranitvijo, kot je opisano v oddelku 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varno ravnanje Glej oddelek 7
Osebna varovalna oprema Glej oddelek 8
Ravnanje z odpadki Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Priporočila Upoštevajte priporočila, ki so navedena v oddelku 8.
Za odstranjevanje svežega betona glej pododdelek 6.3.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni na delovnem mestu Med uporabo ne jesti, ne piti, ne kaditi, nositi očala in zaščitne rokavice za preprečevanje stika s kožo.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi/skladiščni pogoji Sveži beton je dostavljen v tekočem stanju za takojšnjo uporabo.
Razred skladiščenja: 13 (Negorljivi trdni proizvodi)

7.3 Posebne končne uporabe Sveži beton

7.4 Nadzor vsebnosti vodotopnega kroma VI

Cement v betonu ne vsebuje sredstva za reduciranje vodotopnega kroma VI, oz. je koncentracija le-tega nad 0.0002% in je potrebno preprečiti stik s kožo zaradi možne reakcije preobčutljivosti.

Varnostni list

Stran : 5 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti sestavin:

Portland cement (prah), CAS: 65997-15-1

5 mg/m³, inhalabilna izpostavljenost, 8 h – na delovnem mestu,

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007, 102/2010)

topen Cr (VI)

0,0002 %, dermalna izpostavljenost, kratkotrajno (akutno) in dolgotrajno (ponavljajoče)

Uredba (ES) št.1907/2006

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

- Splošno:** Če je mogoče, med delom ne klečite na sveži malto ali betonu. Če je klečanje nujno potrebno, potem je uporaba ustrezne vodotesne osebne varovalne opreme obvezna.
Ne jejte, ne pijte in ne kadite pri delu z betonom, da preprečite stik s kožo ali usti. Pri delu ne nositi prstanov, ur ipd. predmetov katerih se proizvod lahko oprime in izzove kožno reakcijo.
Pred začetkom dela z betonom nanesite na kožo zaščitno kremo in to ponavljajte v rednih časovnih presledkih. Takoj po delu z betonom ali materiali, ki vsebujejo cement, naj se delavci umijejo ali stuširajo ali uporabijo preparate za vlaženje kože. Odstranite kontaminirano obleko, obutev, ure, itd in jih temeljito očistite pred njihovo ponovno uporabo.
- Zaščita dihal** Ni prevedena.
- Zaščita za oči/obraz** Pri rokovanju z betonom zaradi nevarnosti brizganja nosite odobrena očala ali zaščitna očala (tesno prilagajoča) v skladu s SIST EN 166, da preprečite stik z očmi.
- Zaščita kože in telesa** Uporabite neprepustne, na obrabo in alkalno odporne zaščitne rokavice (npr. iz nitrila, znotraj obložene z bombažem z oznako CE – SIST EN 388), dovolj visoke varnostne škornje v skladu s SIST EN 345, zaščitno obleko, ki prekriva kožo v celoti (dolgi rokavi in dolge hlačnice s tesnim prileganjem telesu pri odprtinah – zaščitni delovni kombinezon), pa tudi izdelke za nego kože (vključno z zaščitnimi kremami) za zaščito kože pred dolgotrajnim stikom s svežim betonom. Pri uporabi rokavic upoštevati najdaljši čas nošenja, da bi se izognili težavam s kožo.
Posebno je treba paziti, da sveži beton ne zaide v čevlje.
V nekaterih primerih, na primer pri polaganju betona ali estriha, je potrebno nositi nepremočljive hlače ali ščitnike za kolena.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Voda: Beton ne sme priti v podtalnico ali v sistem za odvajanje vode. Z izpostavljenostjo je možno

Varnostni list

Stran : 6 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

povečanje pH-vrednosti. Pri pH-vrednosti nad 9 se lahko pojavijo ekotoksikološki učinki. Odtekač voda, ki je speljana v sistem za odvajanje vode ali v površinske vode ne sme vplivati na pH-vrednost. Upoštevati je potrebno predpise, ki urejajo emisije snovi v vodo.
Tla: Posebni ukrepi za nadzor emisij v tla niso potrebni za izpostavljenost tal v okolju.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Siv tekoči beton
Vonj	Brez vonja
Mejne vrednosti vonja	Ni smiselno
pH	Ni podatka
Tališče/območje taljenja	Ni podatka
Vrelišče/ območje vrelišča	ni smiselno
Plamenišče	ni smiselno, ker ni gorljiv
Hitrost izparevanja	ni smiselno
Vnetljivost (trdno, plin)	ni smiselno, ker je snov, ki ni gorljiva
Zgornja/spodnja meja vnetljivosti ali eksplozijske meje	ni smiselno
Parni tlak	ni smiselno
Parna gostota	ni smiselno
Relativna gostota	lahki betoni: < 2,0 - g/cm ³ , običajni betoni: 2,0 – 2,6 g/cm ³ , težki betoni 2,6 – 3,5 g/cm ³
Topnost(i) v vodi	(T = 20 °C): nizka
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni smiselno, ker je anorganska zmes
Temperatura razpadanja	ni smiselno
Viskoznost	ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	ni smiselno
Oksidativne lastnosti	ni smiselno
Konsistenca:	polsuho do tekoče

9.2 Drugi podatki

Ni določeno

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Cement je hidravlični material, ki v betonu ob stiku z vodo reagira. Ko ga zmešamo z vodo, se bo beton strdil v stabilno maso, ki v normalnih okoliščinah ni reaktivna.

Varnostni list

Stran : 7 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

10.2 Kemijska stabilnost Strjen beton je kemijsko stabilen v okolju s pH nad 5. Nižje vrednosti pH (kislinski napad) lahko na srednji ali dolgi rok povzročijo propadanje betona in uničenje betonske konstrukcije z izgubo funkcije.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Beton ne povzroča nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Nenačrtovanemu naknadnemu dodajanju vode se je treba izogibati, saj vodi do poslabšanja kakovosti proizvoda.

10.5 Nezdružljivi materiali Kisline, amonijeve soli, aluminij ali druge nežlahtne kovine. Pri nekontrolirani uporabi aluminijevega prahu v mokrem cementu/betonu nastaja vodik.

10.6 Nevarni produkti razgradnje Beton ne razpade v nevarne produkte.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

- | | |
|--|---------------------------------------|
| (a) akutna strupenost; | - |
| (b) draženje; | Povzroča draženje kože. |
| (b) jedkost; | Povzroča hude poškodbe oči. |
| (c) preobčutljivost; | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| (d) strupenost pri ponovljenih odmerkih; | - |
| (e) rakotvornost; | - |
| (f) mutagenost; | - |
| (h) strupenost za razmnoževanje | - |

Stik z očmi: Neposreden stik svežega betona (zaradi vsebnosti cementa) z roženico lahko povzroči poškodbe roženice zaradi mehanskih obremenitev, takojšnje ali zakasnelo draženje ali vnetje. Neposreden stik z betonom ali brizg betona lahko povzroči učinke, ki segajo od zmernega draženja oči (npr. vnetje očesne veznice ali blefaritis) do kemičnih opeklin in slepote.

Stik s kožo: Pri nekaterih posameznikih se lahko pojavi kožni ekcem po izpostavljenosti betonu zaradi njegove visoke pH vrednosti, ki povzroči kontaktni dermatitis po daljšem stiku, bodisi zaradi imunskega odziva na topni krom (VI), ki povzroči alergični kontaktni dermatitis. Odziv se lahko pojavi v različnih oblikah, od blagega izpuščaja do hudega dermatitisa in je kombinacija obeh zgoraj navedenih mehanizmov.

Zaužitje: Pri zaužitju lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Beton ni nevaren za okolje, vendar pa lahko izpust velike količine nestrjenega betona v vodotok lahko povzroči dvig pH, kar je pod določenimi pogoji lahko strupeno za vodne organizme.

Varnostni list

Stran : 8 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatka.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatka.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatka.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni podatka.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatka.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metoda ravnanja z odpadki

Ne mečite (odlagajte) ga v kanalizacijski sistem ali površinske vode.

Odstranjevanje betona se mora izvesti v skladu z zakonskimi predpisi:

- Uredba o odpadkih (Ur.l. RS št. 103/2011)
- Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (Ur.l. RS št.34/2008)

Neizkoriščeni del betona: Pustite, da se strdi, preprečite vstop v kanalizacijo in drenažne sisteme ali v vodna telesa (npr. vodotoke) in odstranite kot je razloženo v "beton - strjen".

Beton – strjen: Odstranite skladno z zgoraj navedeno zakonodajo. Preprečite vstop v kanalizacijo.

Odstranite strjen material kot odpadni beton. Odpadek ni nevaren ampak inerten odpadki. Klasifikacijska številka odpadka: 10 13 14 (Odpadki iz proizvodnje cementa - Odpadni beton in odpadni mulj iz betona) ali 17 01 01 (Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov - Beton).

14. PODATKI O PREVOZU

Beton ni zajet v mednarodnih predpisih o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR / RID); razvrstitev ni potrebna. Ni posebnih navodil, razen tistih, ki so navedene v POGLAVJU 8.

- 14.1 Številka ZN : -
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN : -
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza: -
- 14.4 Skupina pakiranja : -
- 14.5 Nevarnosti za okolje : -
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : -

Varnostni list

Stran : 9 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Dokument je usklajen z Uredbo 1907/2006/ES, Uredbo 1272/2008

Cement je zmes in kot tak ni predmet REACH registracije, ki je obvezna za snovi. Cementni klinker je snov, vendar je izvzet iz registracije v skladu s členom 2.7 (b) in Priloga V.10 Uredbe REACH.

V skladu s 47. točko 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 jih dajati v promet, če v hidratizirani obliki vsebujejo več kot 0,0002 % topnega kroma (VI) računano na skupno suho težo cementa.
2. Če so uporabljeni 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 prejšnjem razdelku.
3. Z odstopanjem se razdelka 1 in 2 ne uporabljata za dejanje 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.

Predpisi v Sloveniji

- *Zakon o kemikalijah*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi*
- *Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov*
- *Uredba o odpadkih*
- *Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo*
- *Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu*
- *Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu*

15.2 Ocena kemijske varnosti Ocena kemijske varnosti za zmes ni bila izdelana.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: varnostni listi sestavin

16.2 Seznam relevantnih R stavkov, stavkov o nevarnosti, varnostnih stavkov in/ali previdnostnih stavkov

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

Varnostni list

Stran : 10 / 10

HALO BETON
d.o.o.

v skladu s Prilogo II Uredbe (ES) 1907/2006 (REACH) in
Uredbe (ES) 453/2010

SVEŽI BETON

Datum izdaje : 22.05.2015
Datum prejšnje izdaje: -

16.3 nasveti za usposabljanje

Poleg zdravstvenih, varnostnih in okoljskih programov usposabljanja za svoje delavce, morajo podjetja zagotoviti, da delavci preberejo, razumejo in se ravnaajo po zahtevah iz tega varnostnega lista.

16.4 Izjava o omejitvi odgovornosti:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Za vsako drugo uporabo proizvoda, vključno z uporabo produkta v kombinaciji z drugimi produkti ali kateremkoli drugim postopku, je odgovoren uporabnik.

Razume se, da je uporabnik odgovoren za določanje ustreznih varnostnih ukrepov in spoštovanje zakonodaje, ki pokriva njegovo lastno dejavnost.

Konec varnostnega lista