

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka:**

<u>Trgovsko ime:</u>	gradbena lepila
<u>Šifra izdelka:</u>	Imolim-N => cementno lepilo za notranje površine Imolim-Z => cementno lepilo za zunanjo uporabo Imolim-G => visoko kakovostno cementno lepilo za lepljenje granitogresa Imolim-T => cementno lepilo za talno gretje Imolim Extra => visoko kakovostno cementno lepilo Imolim Kristal => izredno odporno lepilo za keramiko Imolim-G hitri => hitro vezoče cementno lepilo Imolim-Extra hitri => hitro vezoče cementno elastično lepilo Imolim-N beli => belo cementno lepilo Imolim-Z beli => belo cementno lepilo Imolim-G beli => belo cementno lepilo za lepljenje granitogresa IMOSIP => cementno lepilo za lepljenje porobetona IMOTERM => cementno lepilo za lepljenje termoizolacijskih plošč Imolastik => dvokomponentni cementni hidroizolacijski premaz

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

<u>Identificirane uporabe:</u>	Imolimi se uporabljajo za lepljenje keramičnih ploščic IMOSIP se uporablja za lepljenje porobetona. IMOTERM se uporablja za lepljenje kamene in steklene volne. Imolastik se uporablja za hidroizolacijo pod keramiko
<u>Odsvetovana uporaba:</u>	Ni podatkov

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 ...

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

Piktogram GHS:



Stavki o nevarnosti:

H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H315 Povzroča 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 priložo XIII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006.

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	266-043-4	65997-15-1	/	STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	25-50	/

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

<u>Splošni napotki:</u>	Ni podatkov
<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 centrom 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

6.1.1 Za neizučeno osebo: Izogibati se stiku s kožo, očmi in dihali.

6.1.2 Za reševalce: 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

6.3.1 Razlitje: Mehansko zbrati odpadke skupaj in jih deponirati na ustreznem prostoru.

6.3.2 Čiščenje razlitja: Ni podatkov

... nadaljevanje na naslednji strani ...

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

6.3.3 Druge informacije:	Ni podatkov
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

Snov:	Način izpostavljenosti:	Pogostost izpostavljenosti:	Opombe:
Portland cement (prah)	5 (E) mg/m ³ inhabilna	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 ...

ostale garderobe.

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

• Zaščita za oči/obraz

• Zaščita kože

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.

• Zaščita rok

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

• Zaščita dihal

• Toplotna nevarnost

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	siva, bela
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. 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

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:	Ni podatkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu	
Kopenski promet ADR/RID:	Izdelek ni uvrščen kot nevarno blago za prevoz.
Transport po morju IMDG:	Izdelek ni uvrščen kot nevarno blago za prevoz.
Transport po zraku ICAO/IATA:	Izdelek ni uvrščen kot nevarno blago za prevoz.
Dodatni podatki:	Ni podatkov

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	
<i>... nadaljevanje na naslednji strani ...</i>	

... nadaljevanje s prejšnje strani ...

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 in 2/16 – popr.)

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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

Pravilnik o osebni varovalni opreми (Ur. l. RS, št. 29/05, 23/06, 17/11 – ZTZPUS-1 in 76/11)

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)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe varnostnega lista: Ni podatkov

Okrajšave: Ni podatkov

Viri za izdelavo varnostnega lista: gradbena lepila, pregled literature (Datum izdaje: 27.05.2018)

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 kože, 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.