

KEIM Innostar

Varnostni list - popoln slovenski prevod | izvor: KEIM SDS, 07.11.2025, verzija 6.1 (UK REACH)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: KEIM INNOSTAR.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi: sol-silikatna barva za notranjo uporabo. Odsvetovane uporabe: vse druge uporabe niso priporočene.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj v izvirnem dokumentu: KEIM MINERAL PAINTS LTD, Santok Building / Deer Park Way, Donnington Wood, GB-Telford, Shropshire TF2 7NA. Tel. +44 1952 231 250 / Fax +44 1952 231 251. www.keim.com / sales@keimpaints.co.uk. Dodatne informacije: David Pratt, tel. +44 1952 231250, sales@keimpaints.co.uk.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

GBK GmbH Global Regulatory Compliance, številka za nujne primere: +49 (0)6132/84463.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008: izdelek po GB CLP ni razvrščen kot nevaren.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008: ni potrebno. Piktogrami za nevarnost: ni. Opozorilna beseda: ni. Stavki o nevarnosti: ni.

2.3 Druge nevarnosti

Alkalen izdelek. Preprečite stik s kožo in očmi. Rezultati ocene PBT in vPvB: ni relevantno.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Opis: vodna raztopina organsko modificiranega amorfne silicijevega dioksida, polnil in pigmentov. Nevarne sestavine: ni. Dodatne informacije: za besedilo morebitnih navedenih stavkov o nevarnosti glejte oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošno: posebni ukrepi niso potrebni. Pri obisku zdravnika priporočamo, da pokažete ta varnostni list.
- Po vdihavanju: zagotovite svež zrak; ob težavah se posvetujte z zdravnikom.
- Po stiku s kožo: takoj umijte z vodo in milom ter temeljito sperite. Ne uporabljajte topil ali razredčil. Če draženje kože traja, se posvetujte z zdravnikom.
- Po stiku z očmi: odprto oko nekaj minut izpirajte pod tekočo vodo. Nato se posvetujte z zdravnikom.
- Po zaužitju: dobro izperite usta in grlo z vodo. Ne izzivajte bruhanja; takoj poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva: izdelek sam ne gori. Ukrepe za gašenje prilagodite požaru v okolici.

5.2 Posebne nevarnosti zaradi snovi ali zmesi: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema: uporabite samostojen dihalni aparat. Dodatno: ogrožene posode hladite z vodnim pršenjem. Požarne ostanke in kontaminirano gasilno vodo odstranite v skladu z uradnimi predpisi. V primeru požara ne vdihavajte dima, hlapov in par.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Zagotovite ustrezno prezračevanje. Preprečite stik s kožo in očmi. Razlit ali iztekel izdelek predstavlja posebno nevarnost zdrsa. Upoštevajte zaščitna pravila (glejte oddelka 7 in 8).

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustite, da izdelek pride v tla, kanalizacijo ali vodotoke. Upoštevajte lokalne uradne predpise.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Vpijte z materialom, ki veže tekočine (pesek, diatomejska zemlja, veziva za kisline, univerzalna veziva, žagovina). Zagotovite ustrezno prezračevanje. Zbrani material odstranite skladno s predpisi. Kontaminirano območje temeljito očistite.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke: informacije o varnem ravnanju so v oddelku 7, o osebni zaščitni opremi v oddelku 8, o odstranjevanju v oddelku 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Posode naj bodo tesno zaprte. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte aerosolov. Zagotovite dobro prezračevanje/odsosovanje na delovnem mestu. Za ustrezno zaščitno opremo in tehnične ukrepe glejte 8.2. Upoštevajte zaščitna pravila.

Informacije o zaščiti pred požarom in eksplozijo: izdelek ni vnetljiv. Posebni ukrepi niso potrebni.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostmi

Zahteve za skladiščne prostore in posode: hranite v originalni embalaži na hladnem in suhem; samo v neodprti originalni embalaži. Ne skladiščite skupaj s kislinami. Hranite na hladnem, zaščiteno pred zmrzaljo, vročino in neposredno sončno svetlobo. Razred skladiščenja: 12.

7.3 Posebne končne uporabe: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Izdelek ne vsebuje relevantnih količin snovi s kritičnimi mejnimi vrednostmi, ki bi jih bilo treba spremljati na delovnem mestu. Osnova so bile uporabljene veljavne liste v času priprave izvirnega dokumenta.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

- Splošni zaščitni in higienski ukrepi: preprečite stik z očmi in kožo. Ne vdihavajte aerosolov. Umijte roke pred odmori in po koncu dela. Vsa umazana in kontaminirana oblačila takoj odstranite.
- Zaščita dihal: kadar nastajata aerosol ali meglica, uporabite ustrezno zaščito dihal. Filter: P2.

- Zaščita rok: zaščitne rokavice. Primerni materiali npr. z nitrilom impregnirane bombažne rokavice, priporočena debelina $\geq 0,5$ mm; nitrilna guma NBR $\geq 0,4$ mm; butilna guma BR $\geq 0,7$ mm. Ker je izdelek zmes več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče izračunati vnaprej in jo je treba preveriti pred uporabo.
- Čas preboja rokavic: stopnja permeacije ≥ 6 (480 min). Časi po EN 16523-1:2015 niso določeni v praktičnih pogojih, zato je priporočena največja uporaba, ki ustreza 50 % časa permeacije. Natančen čas preboja določi proizvajalec rokavic in ga je treba upoštevati.
- Zaščita oči/obraza: tesno prilegajoča zaščitna očala. Zaščita telesa: zaščitna delovna obleka.
- Nadzor izpostavljenosti okolja: glejte oddelka 12 in 6.2. Dodatni relevantni podatki niso na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje: tekočina.
- Barva: različna, odvisno od toniranja.
- Vonj: brez vonja.
- Prag vonja: ni določen.
- Tališče/ledišče: ni določeno.
- Vrelišče oziroma začetno vrelišče in območje vrelišča: približno 100 °C.
- Vnetljivost: ni relevantno.
- Spodnja meja eksplozivnosti: ni relevantno.
- Zgornja meja eksplozivnosti: ni relevantno.
- Plamenišče: ni relevantno.
- Temperatura samovžiga: ni določena.
- Temperatura razgradnje: ni določena.
- pH pri 20 °C: približno 11.
- Kinematična viskoznost: ni določena.
- Dinamična viskoznost pri 20 °C: 3000-4500 mPa·s.
- Topnost v vodi: popolnoma mešljivo.
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log vrednost): ni relevantno.
- Parni tlak pri 20 °C: približno 23 hPa.
- Gostota pri 20 °C: 1,4-1,6 g/cm³.
- Relativna gostota: ni določena.
- Gostota hlapov: ni relevantno.

9.2 Drugi podatki

Navedene vrednosti veljajo za sveže proizveden material in se lahko s časom spremenijo. Oblika: pastozna. Izdelek ni samovnetljiv. Izdelek ne predstavlja nevarnosti eksplozije. Oksidacijske lastnosti: ni relevantno. Hitrost izhlapevanja: ni relevantno.

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: eksplozivi - ni; vnetljivi plini - ni; aerosoli - ni; oksidativni plini - ni; plini pod tlakom - ni; vnetljive tekočine - ni; vnetljive trdne snovi - ni; samoreaktivne snovi in zmesi - ni; piroforne tekočine - ni; piroforne trdne snovi - ni; samosegrevajoče snovi in zmesi - ni; snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline - ni; oksidativne tekočine - ni; oksidativne trdne snovi - ni; organski peroksidi - ni; jedko za kovine - ni; desenzibilizirani eksplozivi - ni.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

10.2 Kemijska stabilnost: stabilno pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe. Pri uporabi v skladu s specifikacijami ne razpada.

10.3 Možnost nevarnih reakcij: nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

10.5 Nezdružljivi materiali: kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje: pri predpisanem skladiščenju in ravnanju nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti po Uredbi (ES) št. 1272/2008

- Akutna strupenost: merila za razvrstitev na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena.
- Jedkost za kožo/draženje kože: pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.
- Huda poškodba oči/draženje oči: pri daljši izpostavljenosti je možen dražeč učinek.
- Pri vdihavanju: možen dražeč učinek. Pri zaužitju: možen dražeč učinek.
- Preobčutljivost dihal ali kože, mutagenost zarodnih celic, rakotvornost, strupenost za razmnoževanje, STOT-enkratna izpostavljenost, STOT-ponavljajoča izpostavljenost in nevarnost pri vdihavanju: merila za razvrstitev na podlagi razpoložljivih podatkov niso izpolnjena.
- Drugi podatki o eksperimentalni toksikologiji: eksperimentalne analize niso na voljo. Izdelek ni bil preskušen; toksikološke navedbe izhajajo iz lastnosti posameznih sestavin. CMR učinki: ni relevantno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev: nobena sestavina ni navedena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost - vodna strupenost: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh: dodatni relevantni podatki niso na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: PBT - ni relevantno; vPvB - ni relevantno.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev: izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

12.7 Drugi škodljivi učinki

AOX: zaradi vsebnosti snovi brez organsko vezanih halogenov izdelek ne vpliva na AOX obremenitev odpadne vode. Po formulaciji vsebuje TiO₂. Ne dopustite, da izdelek pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Trenutno ni ekotoksikoloških ocen; navedbe izhajajo iz lastnosti posameznih sestavin. Nemški razred nevarnosti za vode: 1 (samorazvrstitev), rahlo nevarno za vode.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne odstranjujte skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustite, da izdelek pride v kanalizacijo. Odstranjevanje mora potekati skladno z uradnimi predpisi.

Evropski katalog odpadkov: 08 01 12 - odpadne barve in laki, ki niso navedeni pod 08 01 11.

Neočiščena embalaža: odstranite skladno z uradnimi predpisi. Priporočeno čistilo: voda, po potrebi z dodatkom čistila.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 UN številka ali identifikacijska številka: ADR, IMDG, IATA - ni določena.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ADR, IMDG, IATA - ni določeno.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: ADR, IMDG, IATA - ni določeno.

14.4 Embalažna skupina: ADR, IMDG, IATA - ni določena.

14.5 Nevarnosti za okolje: onesnaževalo morja - ne.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: ni relevantno.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju po instrumentih IMO: ni relevantno.

Dodatne informacije: izdelek ni nevarno blago v smislu navedenih transportnih predpisov. UN Model Regulation: ni določeno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Poisons Act: regulirani predhodniki eksplozivov - nobena sestavina ni navedena; regulirani strupi - nobena sestavina ni navedena; prijavljivi predhodniki eksplozivov - nobena sestavina ni navedena; prijavljivi strupi - nobena sestavina ni navedena.

Direktiva 2012/18/EU: imenovane nevarne snovi - Priloga I: nobena sestavina ni navedena. Uredba (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII: glejte izvorni dokument. Izvozne snovi, ki jih je treba prijaviti kot predhodnike eksplozivov v količinah >1 %: nobena sestavina ni navedena.

Nacionalni predpisi: nemški razred nevarnosti za vode WGK 1 (samorazvrstitev), rahlo nevarno za vode.

15.2 Ocena kemijske varnosti: ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki temeljijo na trenutnem znanju proizvajalca. Ne predstavljajo jamstva za posebne lastnosti izdelka in ne vzpostavljajo pravno veljavnega pogodbenega razmerja.

Oddelek, ki izdaja SDS: KEIMFARBEN Germany, Product safety department.

Kratice: WEL - mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu; ADR - evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga; IMDG - mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago; IATA - mednarodno združenje letalskih prevoznikov; GHS - globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij; EINECS - evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi; ELINCS - evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi; CAS - Chemical Abstracts Service; TRGS - nemška tehnična pravila za nevarne snovi; PBT - obstojno, bioakumulativno in strupeno; vPvB - zelo obstojno in zelo bioakumulativno; UK REACH - registracija, evalvacija in avtorizacija kemikalij v okviru UK REACH.

Opomba prevoda: ta dokument je popoln delovni slovenski prevod angleškega uradnega SDS KEIM Innostar, ki je bil javno dostopen na strani proizvajalca in je označen kot UK REACH. Pred uporabo kot regulativni varnostni list za slovenski trg je treba preveriti aktualno EU/EEA izdajo proizvajalca oziroma uradnega distributerja.