

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Proizvod za predpripravo površine

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja dobavitelja : Sika d.o.o.  
Prevale 13  
1236 Trzin  
Telefon : +386 1 580 95 34  
E-poštni naslov osebe odgo- : EHS@si.sika.com  
vorne za varnostni list

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

|                                                                                                        |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost, Kategorija 4                                                                        | H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                                          |
| Draženje kože, Kategorija 2                                                                            | H315: Povzroča draženje kože.                                                                    |
| Draženje oči, Kategorija 2                                                                             | H319: Povzroča hudo draženje oči.                                                                |
| Preobčutljivost dihal, Kategorija 1                                                                    | H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.           |
| Preobčutljivost v stiku s kožo, Kategorija 1                                                           | H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                      |
| Rakotvornost, Kategorija 2                                                                             | H351: Sum povzročitve raka.                                                                      |
| Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem | H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                     |
| Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2                    | H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 2                                         | H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                       |

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti :

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Povzroča draženje kože.                                                                    |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                      |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči.                                                                |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                                          |
| H334 | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.           |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                     |
| H351 | Sum povzročitve raka.                                                                      |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                       |

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

|      |                                                                              |
|------|------------------------------------------------------------------------------|
| P260 | Ne vdihavajte meglice ali hlapov.                                            |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje.                                              |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. |

### Odziv:

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340 + P312 | PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. |
| P342 + P311        | Pri respiratornih simptomih: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.                                                                                       |
| P391               | Prestreči razlito tekočino.                                                                                                                                    |

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi

### Dodatno označevanje

„Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje.“

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

##### Sestavine

| Kemijsko ime                                  | Št. CAS<br>št. ES<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi | 9016-87-9<br>Ni uvrščeno                                   | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>STOT RE 2; H373<br><br>posebne mejne koncentracije<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br><br>posebne mejne koncentracije<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br><br>posebne mejne koncentracije<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br><br>posebne mejne koncentracije<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >=80                     |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

|                           |                                                    |                                                 |              |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|
| bis(isopropyl)naphthalene | 38640-62-9<br>Ni uvrščeno<br>01-2119565150-48-XXXX | Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 10 - < 20 |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|

Za razlago kratic glej oddelek 16.

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Posvetujte se z zdravnikom.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
- Pri vdihavanju : Umaknite se na svež zrak.  
Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
- Pri stiku s kožo : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.  
Umijte/operite z milom in obilo vode.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Ne povzročajte bruhanja brez navodil zdravnika.  
Izprati usta z vodo.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Pojav astme  
Kašelj  
Dihalna motnja  
Alergične reakcije  
Pretirano solzenje  
Eritem, rdečina kože  
Glavobol  
Dermatitis  
Glej oddelek 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.
- Tveganje : Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Sum povzročitve raka.  
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

dražilni učinki  
učinek povzročitve preobčutljivosti

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pri pojavu požara za gašenje uporabiti vodo/razpršeno vodo/vodni curek/ogljikov dioksid/pesek/peno/peno, odporno na alkohol/kemični prašek.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo. Zavrniti dostop nezaščitenim osebam.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom (npr. peskom, silikagelom, vezivom za kisline, univerzalnim vezivom, žaganjem).  
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Preprečite prekoračitev dane mejne poklicne izpostavljenosti (glejte poglavje 8).  
Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Osebe z anamnezo problemov kožne preobčutljivosti ali astme, alergij, kronične ali ponavljajoče bolezni dihal, ne smejo biti zaposlene pri nobenem postopku, kjer se uporablja ta zmes.  
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Sledite standardnim higienskimi ukrepom pri rokovanju s kemikalijami

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Normalni ukrepi za preventivno požarno varnost.

Higienski ukrepi : Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso.  
Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Posoda naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Čiščenje z aprotičnimi polarnimi topili se je treba izogibati.  
Pred uporabo natančno preberite najnovejši tehnični in varnostni list.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine                                                                                                      | Št. CAS   | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora *          | Osnova *   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------|------------|
| difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi                                                                  | 9016-87-9 | MV (Inhalabilna frakcija)             | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (MDI) | SI OEL     |
| Dodatne informacije: Rakotvorne snovi - kategorija 2, Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo |           |                                       |                              |            |
|                                                                                                                |           | KTV (Inhalabilna frakcija)            | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (MDI) | SI OEL     |
|                                                                                                                |           | TWA                                   | 0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO) | 98/24/EC I |
| Dodatne informacije: Koža, preobčutljivost kože in dihal, Zavezujoče                                           |           |                                       |                              |            |
|                                                                                                                |           | STEL                                  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO) | 98/24/EC I |

\* Zgoraj navedene vrednosti so v skladu z zakonodajo, ki velja na dan izdaje tega varnostnega lista.

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Tehnični ukrepi

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost. Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

##### Osebna varovalna oprema

- Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala s stransko zaščito, ki so v skladu s SIST EN 166  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
- Zaščita rok : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom (SIST EN 374)  
Rokavice ustrezne za kratkotrajno uporabo ali za zaščito pred brizganjem:  
rokavice iz butilkavčuka/nitrilkavčuka (> 0,1 mm)  
Kontaminirane rokavice je potrebno odstraniti.  
Ustrezne rokavice za trajno izpostavljenost:  
Viton kemično odporne rokavice (0.4 mm),  
čas za odstranitev ovire >30 min.
- Zaščita kože : Zaščitna oblačila (npr. zaščitna obutev v skladu s SIST EN ISO 20345, delovna obleka z dolgimi rokavi in dolge hlače v skladu s SIST EN 13688).  
Predpasnik iz guma in zaščitni škornji se dodatno priporočajo za mešanje in tresenje.
- Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja (SIST EN 136, SIST EN 140, SIST EN 143)

Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. filter za organske hlapne (tip A SIST EN 14387)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Skrbeti za zadostno zračenje. To se lahko doseže z lokalno ekstrakcijo izpušnih plinov ali s splošnim prezračevanjem. (SIST EN 689 -Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev). To se nanaša še posebej na območje mešanja / tresenja. V primeru, da je to nezadosten ukrep, da se obdrži koncentracije pod mejno vrednostjo poklicne izpostavljenosti, potem se morajo uporabiti zaščitni ukrepi za dihalo.

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošni nasveti : Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem. Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24, 26/25)

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Agregatno stanje                    | : tekočina                   |
| Barva                               | : rjava                      |
| Vonj                                | : po alifatih                |
| Tališče/ območje tališča / Zmrzišče | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Točka vrelišča/območje vrelišča     | : Ni razpoložljivih podatkov |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)       | : Ni razpoložljivih podatkov |

### Zgornja/spodnja mejna vrednost vnetljivosti ali eksplozivnosti

Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : Ni razpoložljivih podatkov

Plamenišče : > 101 °C  
Metoda: zaprta čaša

Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura razpadanja : Ni razpoložljivih podatkov

pH : Ni smiselno  
Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)

### Viskoznost

Viskoznost, dinamična : približno 2.500 mPa.s (20 °C)

Viskoznost, kinematična : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Topnost

Topnost v vodi : netopno

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : 0,01 hPa

Gostota : približno 1,15 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

Lastnosti delcev : Ni razpoložljivih podatkov

## 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemično stabilen.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni razpoložljivih podatkov

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

:  
Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

#### Sestavine:

##### difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 10.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50: 1,5 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Metoda: Strokovna presoja  
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec): > 9.400 mg/kg

##### bis(isopropyl)naphthalene:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): > 3.900 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,64 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: prah/meglica

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Podgana): > 4.500 mg/kg

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

#### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

#### Preobčutljivost dihal

Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### Rakotvornost

Sum povzročitve raka.

#### Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### difenilmetan diizocianat, izomeri in homologi:

Strupenost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (cebrica)): > 1.000 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1.640 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več..

#### Sestavine:

##### bis(isopropyl)naphthalene:

Ocena : vPvB snov

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven.  
Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda.  
Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.  
Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.  
Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

Nacionalni predpisi glede odpadkov : Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.  
(bis(isopropyl)naphthalene)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(bis(isopropyl)naphthalene)  
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(bis(isopropyl)naphthalene)

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|      | Razredi nevarnosti prevoza | Dodatna tveganja |
|------|----------------------------|------------------|
| ADR  | : 9                        |                  |
| IMDG | : 9                        |                  |
| IATA | : 9                        |                  |

#### 14.4 Skupina embalaže

ADR  
Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : M6  
Številka nevarnosti : 90  
Nalepke : 9  
Koda tunelskih omejitev : (-)  
Opombe : Transport v skladu s posebno določbo 375

IMDG  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : 9  
EmS Koda : F-A, S-F  
Opombe : Izvzeto po 2.10.2.7 (IMDG)

IATA (Tovor)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

Navodila za pakiranje (tovorno letalo) : 964  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Miscellaneous  
Opombe : Transport v skladu s posebnim predpisom A 197

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje (potniško letalo) : 964  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Miscellaneous

### 14.5 Nevarnosti za okolje

#### ADR

Nevarnosti za okolje : da

#### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : da

#### IATA (Potnik)

Nevarnosti za okolje : da

#### IATA (Tovor)

Nevarnosti za okolje : da

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Seznami toksičnih kemikalij in prekurzorjev Mednarodne konvencije o kemičnem orožju (CWC) : Ni smiselno

REACH Information: Vse snovi, ki jih vsebujejo Sikini proizvodi, so  
- registrirane v zgornjem delu dobavne verige in/ali  
- registrirane od Sika in/ali  
- izvzete iz predpisov in/ali  
- oproščene registracije.

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:  
Številka na seznamu 3

Številka na seznamu 75

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

### Prepovedano in/ali omejeno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Nobene od sestavin ni na seznamu (=> 0.1 %).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

E2 NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Hlapne organske spojine : Zakon o davčni spodbudi za hlapne organske spojine  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): < 0,01% w/w  
brez uvoznih dajatev na hlapne organske spojine (VOC)

Direktiva 2010/75/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. novembra 2010 o industrijskih emisijah in emisijah iz živilnoreje (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja)  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): < 0,01% w/w

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za to zmes.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Celotno besedilo H-stavkov

|      |   |                                                                                            |
|------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | : | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.                                     |
| H315 | : | Povzroča draženje kože.                                                                    |
| H317 | : | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                                                      |
| H319 | : | Povzroča hudo draženje oči.                                                                |
| H332 | : | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                                                          |
| H334 | : | Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.           |
| H335 | : | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                                                     |
| H351 | : | Sum povzročitve raka.                                                                      |
| H373 | : | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti pri vdihavanju. |
| H410 | : | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.                                  |

#### Celotno besedilo drugih okrajšav

|                   |   |                                                                                                                                        |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.        | : | Akutna strupenost                                                                                                                      |
| Aquatic Chronic   | : | Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje                                                                                       |
| Asp. Tox.         | : | Nevarnost pri vdihavanju                                                                                                               |
| Carc.             | : | Rakotvornost                                                                                                                           |
| Eye Irrit.        | : | Draženje oči                                                                                                                           |
| Resp. Sens.       | : | Preobčutljivost dihal                                                                                                                  |
| Skin Irrit.       | : | Draženje kože                                                                                                                          |
| Skin Sens.        | : | Preobčutljivost v stiku s kožo                                                                                                         |
| STOT RE           | : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost                                                                  |
| STOT SE           | : | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost                                                               |
| 98/24/EC I        | : | Evropa. Chemical Agents Directive - Priloga I: Seznam zavezujočih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost                         |
| SI OEL            | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti                                                                                  |
| 98/24/EC I / STEL | : | Mejne vrednosti kratkotrajna izpostavljenost                                                                                           |
| 98/24/EC I / TWA  | : | Mejne vrednosti 8 ur                                                                                                                   |
| SI OEL / MV       | : | mejna vrednost                                                                                                                         |
| SI OEL / KTV      | : | kratkotrajna vrednost                                                                                                                  |
| ADR               | : | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                              |
| CAS               | : | Chemical Abstracts Service                                                                                                             |
| DNEL              | : | Derived no-effect level                                                                                                                |
| EC50              | : | Half maximal effective concentration                                                                                                   |
| GHS               | : | Globally Harmonized System                                                                                                             |
| IATA              | : | International Air Transport Association                                                                                                |
| IMDG              | : | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                        |
| LD50              | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals) |
| LC50              | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL            | : | International Convention for the Prevention of Pollution from                                                                          |



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878

## Sikagard® M 790 (Formerly MSeal M 790) Part B



Datum revizije: 16.07.2025

Verzija 1.0

Datum priprave 16.07.2025

Datum zadnje izdaje: -

|       |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL   | : | Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978                                                                                                                                                                                      |
| PBT   | : | Occupational Exposure Limit                                                                                                                                                                                                          |
| PNEC  | : | Persistent, bioaccumulative and toxic                                                                                                                                                                                                |
| REACH | : | Predicted no effect concentration                                                                                                                                                                                                    |
|       | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC  | : | Substances of Very High Concern                                                                                                                                                                                                      |
| vPvB  | : | Very persistent and very bioaccumulative                                                                                                                                                                                             |

### Dodatne informacije

#### Razvrstitev zmesi:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H332 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Resp. Sens. 1     | H334 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Carc. 2           | H351 |
| STOT SE 3         | H335 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### Postopek za razvrstitev:

|                 |
|-----------------|
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |
| Metoda izračuna |

Informacije, navedene v tem varnostnem navodilu, temeljijo na podatkih, ki so nam bili na voljo v času objave. Vsako jamstvo je izključeno. V veljavi so naši trenutni splošni prodajni pogoji. Pred vsako uporabo ali obdelavo obvezno preberite tehničn

Spremembe v primerjavi s prejšnjo verzijo !

SI / SL