

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Snov
Trgovsko ime	: PROMAXON®-D
Kemijsko ime	: Silicijeva kislina, kalcijeva sol (kristalinična)
Št. EC	: 935-756-9
Št. CAS	: 1344-95-2
Registracijska številka REACH	: 01-2119990740-32-0000
Vrsta izdelka	: Trden, suh prah.
Skupina izdelkov	: Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe	: Profesionalna uporaba, Industrijska uporaba
Uporaba snovi/zmesi	: Uporablja se za izboljšanje trenja v zavornih ploščicah in oblogah, tiksotropno sredstvo v barvah in premazih, ločilno sredstvo za granule, v suhih tekočih sistemih, zaviralec gorenja in zaviralec kapljanja v termoplastiki in za druge namene.

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Drugo

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Drugo

Etex France Building Performance S.A.
500 rue Marcel Demonque
Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - France
T +33(0)4 32 44 44 44
fdssiniat@sinia.fr - www.promat.fr

Drugo

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda
28001 Madrid - Spain
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Drugo

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Drugo

Promat UK Limited
B1 Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
OL10 2TS Heywood - United Kingdom
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

Drugo

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - Poland
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Drugo

Promat S.p.A.
Via Provinciale 10
24040 Filago (BG) - Italy
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40
industria@promat.it - www.promat.com/industry

Drugo

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Port house
Vendersgade 74
7000 Fredericia - Denmark
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.nu

Drugo

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Drugo

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - Slovenia
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com - www.promat-see.com

Drugo

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

PROMAXON®-D

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Drugo

Promat Fire Protection LLC
Plot No 597-921, Dubai Investment Park 2,
poštni predal 123945
123945 Dubai - United Arab Emirates
T +97148853070 - F +97148853588
info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32 15 71 81 00
Med delovnih časom: ponedeljek-petek: 8:00-16:30 Srednjeevropski čas (CET).
Jezik
angleščina
francoščina
nizozemščina

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	+386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319
Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP)



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Stavki o nevarnosti (CLP) : H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Previdnostni stavki (CLP) : P264 - Po uporabi temeljito umiti onesnažena koža.
P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito 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.
P337+P313 - Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

2.3. Druge nevarnosti

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Vrsta snovi : Enokomponentna

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Silicijeva kislina, kalcijeva sol (kristalinična)	(Št. CAS) 1344-95-2 (Št. EC) 935-756-9 (REACH št) 01-2119990740-32-0000	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

Opombe : Ne vsebuje drugih sestavin ali nečistoč, ki bi lahko vplivale na razvrstitev izdelka

Celotno besedilo H-stavkov: glej oddelek 16.

3.2. Zmesi

Ni ugotovljeno.

PROMAXON®-D

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Če se razvijejo negativni učinki ali razdraženost, se posvetuj z zdravnikom.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Odstranite na svež zrak in pijte vodo.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Ne drgnite oči. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. Pijte vodo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti in drugih sluznic.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Lahko povzroči začasno draženje / kožni izpuščaj.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Povzroča hudo draženje oči.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Lahko se rabijo vsi protipožarni materiali. Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov.
------------------------------	--

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Nič za poročanje.
Nevarnost eksplozije	: Izdelek ni eksploziven.
Reaktivnost ob požaru	: Izdelek je negorljiv.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
-----------------------------	--

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Tvorbo prahu zmanjšati na minimum. Ne vdihavajte prahu. Izogibajte se kontaktu z očmi in kožo.
----------------	--

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Nositi osebno zaščitno opremo. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Ukrepi v primeru nastanka prahu	: Preprečiti širjenje prahu. Navlažite prah ali uporabljajte sesalnik z ustreznim filtrom.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
Postopki v sili	: Ustavite prah. Navlažite prah ali uporabljajte sesalnik z ustreznim filtrom.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Uporabljajte zaprte posode, da preprečite izpust prahu.
Postopki čiščenja	: Pred nalaganjem v odlagalne kontejnerje navlažite prah ali uporabite sesalnik s pravilnim filtrom.

6.4. Sklizevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Dodatne nevarnosti pri obdelavi	: Preprečiti nastanek prahu.
Varnostni ukrepi za varno ravnanje	: Preprečuj kakršnokoli nepotrebno izpostavljanje. Zagotovi hitro odstranitev iz oči, s kože in obleke. Prah, ki nastane med ravnanjem in predelavo, je treba izčrpati in upoštevati predpisane mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu za celotni in vdihljiv prah. Delajte v dobro prezračevanem prostoru. Uporabljajte orodja z ustrežno opremo za odvajanje prahu. Vedno uporabljajte zaščitno opremo za dihala, kadar je verjetno, da bo izpostavljenost preseгла mejo poklicne izpostavljenosti (glejte lokalne predpise). Zberite prah s sesalnikom ali pred pometanjem namočite z vodo.
Higienski ukrepi	: Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja	: Shranjujte v suhem, pokritem in zaščitenem pred zmrzaljo. Po uporabi vreče trdno zapreti.
---------------------	---

PROMAXON®-D

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

PROMAXON®-D (1344-95-2)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno 10 mg/m³

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 10 mg/m³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje 5 mg/m³

Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje 5 mg/m³

PNEC (STP - čistilna naprava)

PNEC čistilna naprava za odpadne vode ≥ 100 mg/l

PNEC (Dodatne informacije)

Dodatne informacije Se ne uporablja, strupenost za vodno okolje ni verjetna.

Omejitve izpostavljenosti bivanja/ omejitve izpostavljenosti na delu, za delce, ki sicer niso klasificirani ali regulirani (nadležni prah) : V Sloveniji : inhalirano 6 mg/m³

Dodatne informacije : Mejne vrednosti izpostavljenosti so določile številne organizacije. Preverite mejne vrednosti, ki se uporabljajo v vašem zakonodajnem območju. Zagotovite spoštovanje vseh nacionalnih/lokalnih predpisov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Običajno je potrebno splošno in izpušno prezračevanje prostora.

Zaščita rok:

V primeru večkratnega ali dolgotrajnejšega stika nositi rokavice

Zaščita oči:

Preprečiti stik z očmi. Uporabljajte zaščitna očala vsakič ko delate z orodjem in se proizvaja prah. Predvidite čiščenje oči na delovnem mestu.

Zaščita kože in telesa:

V primeru, da je možen večkratni stik s kožo, nosi zaščitno obleko.

Zaščita dihal:

Izogibajte se dihanju prahu. Pri vzdrževanju zadostnega prezračevanja ni potrebna posebna zaščita. Uporabljajte ustrezno opremo az zaščito dihal, kadar predvidite izpostavljenost ali je ta na tem, da prekorači omejitve izpostavljenosti na delu ali bivanju (npr desetkratne prekoračitve OEL (WEL) uporabljajte najmanj zračno masko tipa P2. Pri še večji izpostavljenosti, uporabljajte masko tipa P3).

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

Drugi podatki:

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Trdno
Videz	: Prah.
Barva	: Bela.
Vonj	: Ni.
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 9 – 10
Relativna hitrost izparevanja (butilacetat = 1)	: n.a
Relativni čas izhlapevanja (etrom=1)	: n.a
Tališče/ tališno območje:	: Ni razpoložljivih podatkov
Strdišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče	: Ni razpoložljivih podatkov

PROMAXON®-D

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Plamenišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: Ni vnetljivo
Parni tlak	: n.a
Relativna gostota pare pri 20 °C	: Ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 2,4145 g/cm ³ (20°C)
Topnost	: Voda: 37 mg/l (@20°C)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: n.a.
Oksidativne lastnosti	: n.a.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Navidezna gostota : 85 – 130 kg/m³

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni znan.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ni znan.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost (oralno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni zaupno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni zaupno.

PROMAXON®-D (1344-95-2)

LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 4,9 mg/l/4 h
--	----------------

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni zaupno pH: 9 – 10
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči. pH: 9 – 10
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni zaupno
Dodatne informacije	: Na laboratorijskih živalih ni povzročil preobčutljivosti kože.
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Dodatne informacije	: Ni znano, da bi povzročil dedno genetsko škodo.
Rakotvornost	: Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni zaupno
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Ni znanih učinkov.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)	: Ni zaupno

PROMAXON®-D

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni zaupno

12.2. Obstočnost in razgradljivost

PROMAXON®-D (1344-95-2)

Obstočnost in razgradljivost	Razpolovni čas hidrolize: <6 dni. Snov je anorganska in zato ni podvržena biološki razgradnji.
------------------------------	--

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

PROMAXON®-D (1344-95-2)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Snov je anorganska in zato ni podvržena bioakumulaciji.
---------------------------------	---

12.4. Mobilnost v tleh

PROMAXON®-D (1344-95-2)

Ekologija - zemlja	Snov ima majhen potencial za adsorpcijo.
--------------------	--

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

PROMAXON®-D (1344-95-2)

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH

12.6. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Koda evropskega kataloga odpadkov : 17 06 04 - izolirni materiali, ki niso zajeti v 17 06 01 in 17 06 03

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.4. Skupina embalaže				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
14.5. Nevarnosti za okolje				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

Prevoz po celinskih plovnihih poteh

Ni urejeno s predpisi

Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni ugotovljeno.

PROMAXON®-D

Varnostni List

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.1.1. Predpisi EU

Ni omejitev po prilogi XVII uredbe REACH

PROMAXON®-D ni na seznamu snovi kandidatk REACH

PROMAXON®-D ni na seznamu v Prilogi XIV Uredbe REACH

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
H319	Povzroča hudo draženje oči.

SDB_EU_REACH_Anhang_II_custom_Promat

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.