

SÄKERHETS DATABLAD i enlighet med förordning 1907/2006

Varumärke: **SILIKAT RESIN 3P comp. A**

Produktionsdatum: **14.11.2019**, Ändringsdatum: **12.11.2021**, Utgåva: **1.0**

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Varumärke

SILIKAT RESIN 3P comp. A

Kemiskt namn: Natriumsilikat ($\text{Na}_2\text{O} : \text{SiO}_2 = 1 : > 1,6 - < 2,6$) (CAS: 1344-09-8, EG: 215-687-4)



<https://my.chemius.net/p/OJafIH/en/pd/sv>

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning

Silikatharts.

Användningar som det avråds:

ingen uppgift

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

SANIKOM D.O.O.

Vrtna ulica 39

4294 Križe, Slovenien

051-354-081

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentral

Ring 112, begär giftinformationscentralen

Leverantör

051-354-081

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/ES

Skin Irrit. 2; H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1; H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008



Signalord: **Fara**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Innehåller:

Natriumsilikat (Na₂O: SiO₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)

2.3 Andra faror

ingen uppgift

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS EC Index Reach	%	Klassificering enligt Förordning 1272/2008/ES	Särskilda koncentrationsgränser	Noter till komponenter
Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	1344-09-8 215-687-4 -	100	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	/	/

3.2 Blandningar

För ämnen, se 3.1.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar/åtgärder

Det skall inte ges någon mat eller dryck till en förolyckad som är medvetslös. Den förolyckade skall läggas i sidoläge och man skall se till att andningsvägarna är öppna.

Vid (överdriven) inandning

Den förolyckade skall bäras ut till frisk luft – man skall lämna det nedsmutsade området. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

Vid kontakt med huden

Kroppsdelar som har kommit i kontakt med preparatet skall sköljas rent med mycket vatten. Om det visar sig symptom som inte klingar av, sök medicinsk hjälp.

Vid kontakt med ögonen

Man skall omedelbart skölja öppna ögon, även under ögonlocken, med mycket rinnande vatten. Kontakta läkare omedelbart!

I fall av förtäring

Framkalla inte kräkning! Munnen skall sköljas med vatten! Sök medicinsk hjälp! Säkerhetsdatablad eller etikett skall visas för läkaren.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid (överdriven) inandning

ingen uppgift

Vid kontakt med huden

Irriterar huden.

Vid kontakt med ögonen

Fara för svåra skador av ögonen.

I fall av förtäring

ingen uppgift

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

ingen uppgift

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Koldioxid CO₂, släckningspulver, utspridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckningsmedel

ingen uppgift

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

ingen uppgift

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder

Undvik inandning av rök/gaser som produceras vid elden.

Skyddsutrustning

Brandmän ska bära skyddskläder avsedda för brandmän (inklusive hjälm, skyddsstövlar och -handskar) (EN 469) och självförsörjande andningsapparat (SCBA) med en hel andningsmask (EN 137).

Ytterligare uppgifter

ingen uppgift

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För utbildad personal

Personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning (Avsnitt 8).

Förfarandena för att förhindra olyckor

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Förfarandena i händelse av en olycka

ingen uppgift

För interventionell personal

ingen uppgift

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Utflode till vatten/avlopp/kanalisering eller genomträngligt golv skall förhindras med lämpliga fördämningar. I fall av ett större utsläpp till vatten eller på ett tät golv, skall underrättas myndighet för skydd och räddning.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För att begränsa
ingen uppgift

För rengöring

Absorbera produkten (med inert-material), samla upp i en specialbehållare och avskaffa hos en licensierad ansvarig för bortskaffande av farligt avfall.

ANDRA INFORMATIONER

ingen uppgift

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand

Försäkra bra ventilation.

Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm

ingen uppgift

Miljöskyddsåtgärder

ingen uppgift

Andra åtgärder

ingen uppgift

Instruktioner om grundläggande hygien på arbetsplatsen

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete. Man skall inte äta, dricka eller röka under arbetet. Förhindra kontakt med huden och ögonen. Inandas inte ångorna/dimman.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras på en sval och väl ventilerad plats. Förvaras separat från mat, drycker och foder. Förvaringstemperatur: 5-40 °C
Skyddas mot kyla (förhindra frysning).

Förpackningsmaterial

ingen uppgift

Krav på lagerlokal och behållare

ingen uppgift

Instruktioner för lagermontering

ingen uppgift

Ytterligare information om lagringsförhållanden

ingen uppgift

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

ingen uppgift

Särskilda lösningar för industrin

ingen uppgift

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Förbindande gränsvärden för professionell exponering
ingen uppgift

Information om övervakningsförfaranden

SS-EN 482:2012+A1:2015 Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen. SS-EN 689:2018 Arbetsplatsluft - Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen - Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats.

DNEL/DMEL-värden

För produkt
ingen uppgift

För beståndsdelar
ingen uppgift

PNEC-värden

För produkt
ingen uppgift

För beståndsdelar
ingen uppgift

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Preventiva skyddsåtgärder

lakta personlig hygien – tvätta händerna före en paus och efter avslutat arbete.

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

Sörj för bra ventilation och lokal avsugning på ställen med förhöjd koncentration.

Personlig skyddsutrustning

skydd för ögonen

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

skydd för händer

Skyddshandskar (EN 374).

Lämpliga material

material	tjocklek	genombrottsid	Not
naturgummi	0.6 mm	480 min	/

skydd för huden

Skyddande arbetskläder av bomull och fotbeklädnad som täcker hela foten.

skydd för andningsorganen

Skyddsmask (EN 136) eller halvmask (EN 140) med ett B-filter (EN 14387).

Termiska risker

ingen uppgift

Begränsning av miljöexponeringen

Åtgärder för att förhindra exponering med avseende på ämnet/blandningen

ingen uppgift

Strukturella åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

Tekniska åtgärder för att förhindra exponering

ingen uppgift

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregerat tillstånd
flytande

Färg
utan färg

Lukt
luktfri

Uppgifter av vikt för människohälsa, säkerhet och miljö

Luktgräns	ingen uppgift
pH värde	13 – 14
Smältpunkt /smältområde	ingen uppgift
Kokpunkt	ca. 100 °C
Flampunkt	ingen uppgift
Avdunstningshastighet	ingen uppgift
Antändningspunkt	ingen uppgift
Explosionsgränser	ingen uppgift
Ångtryck	ingen uppgift
Ångdensitet	ingen uppgift
Densitet / tyngd	Densitet: ca. 1.55 g/cm ³ vid 20 °C
löslighet	vatten: löslig
Fördelningskoefficient	ingen uppgift
Självantändning	ingen uppgift
Nedbrytningstemperatur	ingen uppgift
Viskositet	dynamisk: ca. 600 mPas vid 20 °C
Explosivitet	ingen uppgift
Oxidativa egenskaper	ingen uppgift

9.2 ANDRA INFORMATIONER

Innehåll av torrt ämne	ca. 46 %
------------------------	----------

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

ingen uppgift

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normal användning och vid iakttagelse av anvisningar för arbete/hantering/lagring (se punkt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

ingen uppgift

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhindra frysning.

10.5 Oförenliga material

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid normal användning förväntas inga farliga sönderfallsprodukter. Vid förbränning/explosion bildas gaser som innebär fara för hälsan.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

(a) Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ av exponering	typ	Art	Tid	värde	metod	Not
Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	oral	LD ₅₀	råtta	/	2000 mg/kg	/	/

(b) Frätande/irriterande på huden

För beståndsdelar

Kemiskt namn	Art	Tid	resultat	metod	Not
Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	kanin	/	Irriterar huden.	/	/

(c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

ingen uppgift

(d) Överkänslighet

ingen uppgift

(e) Mutagenitet

ingen uppgift

(f) Karcinogenicitet

ingen uppgift

(g) Reproduktionstoxisk

ingen uppgift

Sammanfattning av CMR-egenskaper

ingen uppgift

(h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ingen uppgift

(i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

ingen uppgift

(j) Fara vid aspiration

ingen uppgift

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

För beståndsdelar

Kemiskt namn	typ	värde	Exponeringstid	Art	organism	metod	Not
Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	LC ₅₀	2000 mg/L	96 h	fiskar	<i>Brachydanio rerio</i>	Molar ratio Na ₂ O : SiO ₂ = 1 : 3.2; 35%	/

Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	LC0	500 mg/L	48 h	fiskar	<i>Leuciscus idus</i>	Molar ratio K ₂ O : SiO ₂ = 1 : 3.9-4.0; 29%	/
Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	EC0	2000 mg/L	48 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	Molar ratio Na ₂ O : SiO ₂ = 1 : 3.2; 35%	/
Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	EC0	500 mg/L	24 h	cartilagaidd	<i>Daphnia magna</i>	Molar ratio K ₂ O : SiO ₂ = 1 : 3.9-4.0; 29%	/
Natriumsilikat (Na ₂ O: SiO ₂ = 1 : > 1,6 - < 2,6)	EC0	1000 mg/L	48 h	bakterier	<i>Pseudomonas putida</i>	Molar ratio Na ₂ O : SiO ₂ = 1 : 3.2; 35%	/

Kronisk toxicitet
ingen uppgift

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning
ingen uppgift

Biologisk nedbrytning
ingen uppgift

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient
ingen uppgift

Biokonzentrationsfaktor
ingen uppgift

12.4 Rörlighet i jord

Känd eller förväntad fördelning i olika delar av miljön.
ingen uppgift

Ytspänning
ingen uppgift

Adsorption / desorption
ingen uppgift

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Bedömning är inte gjord.

12.6 Andra skadliga effekter

ingen uppgift

12.7 Ytterligare information

För produkt
Tillåt inte avrinning till grundvatten, vattendrag eller avlopp.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffande av produkt/förpackning**Borttagning av produktrester**

Skall överlämnas till auktoriserad uppsamlare/avlägsnare/omarbetare av farligt avfall.

Avfallschiffer

06 02 05* - Andra baser

Förpackningar

Leverera helt tomma behållare till godkända myndigheter för avfallsbortskaffning.

Avfallschiffer

ingen uppgift

Metoder för avfallsbehandling

ingen uppgift

Möjlighet till utsläpp till avlopp

ingen uppgift

Anmärkningar

ingen uppgift

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-nummer			
Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.	Produkten hör inte till farliga varor i enlighet med förordningar om transporten av farliga varor.
14.2 Officiell transportbenämning			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.3 Faroklass för transport			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.4 Förpackningsgrupp			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant
14.5 Miljöfaror			
NEJ	NEJ	NEJ	NEJ
14.6 Särskilda skyddsåtgärder			
Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant	Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant		Begränsade kvantiteter anges inte/irrelevant
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden			
anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant	anges inte/irrelevant

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

- Förordning (EG) nr. 1907/2006 av Europaparlamentet och rådet av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

- Beslut om publicering av bilagor A och B till Europeiska avtalet om internationell vägtransport av farliga varor /ADR/

- EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Direktiv 2004/42/EG

ej tillämpligt

Ingredienser enligt Regel 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel

ingen uppgift

Anmärkningar

ingen uppgift

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är inte tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Ändringar i säkerhetsdatabladet

ingen uppgift

Säkerhetsdatabladets källor

ingen uppgift

Förkortningar och akronymer

ATE - Uppskattning av akut toxicitet

ADR - Den överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

CEN - Europeiska standardiseringskommittén

C&L - Klassificering och märkning

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP- förordningen)

CAS- nummer - Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

CMR-ämne - Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne

CSA - Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

DPD - Preparatdirektivet (1999/45/EG)

DSD - Ämnesdirektivet (67/548/EEG)

DU - Nedströmsanvändare

EG - Europeiska gemenskapen

Echa - Europeiska kemikaliemyndigheten

EG- nummer - EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS)

EES - Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge)

EEG - Europeiska ekonomiska gemenskapen

EINECS - förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen

ELINCS - förteckning över anmälda kemiska ämnen efter 1981

EN - Europeisk standard

EQS - Miljökvalitetsnorm

EU - Europeiska unionen

Euphrac - katalog med fraser tillämpliga på säkerhetsdatablad och exponeringsscenarioer
 EWC - Den europeiska avfallskatalogen (ersatt av LoW – se nedan)
 GES - Generellt exponeringsscenario
 GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
 IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen (International Air Transport Association)
 ICAO-TI - Tekniska instruktioner för säker transport av farligt gods med flyg
 IMDG - Internationella regler för sjötransport av farligt gods
 IMSBC - Den internationella koden för transport av fast bulklast
 IT - Informationsteknik
 Iuclid - Databasen
 IUPAC - Internationella kemiunionen
 JRC - Gemensamma forskningscentrumet
 Kow - Fördelningskoefficient i oktanol-vatten
 LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)
 LE - Juridisk enhet
 LoW - Avfallsförteckning (se <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
 LR - Ledande registrant
 T/I - Tillverkare/importör
 MS - Medlemsstater
 MSDS - Produktsäkerhetsdatablad
 OC - Driftsförhållanden
 OECD - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde
 EUT - Europeiska unionens officiella tidning
 OR - Enda representant
 EU-Osha - Europeiska arbetsmiljöbyrån
 PBT-ämne - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
 PEC - Uppskattad effektkoncentration
 PNEC - Uppskattad nolleffektkoncentration
 PPE - Personlig skyddsutrustning
 (Q)SAR - Kvalitativa struktur-aktivitetssamband
 Reach - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).
 RID - Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
 RIP - Projekt för det praktiska genomförandet av Reach
 RMM - Riskhanteringsåtgärder
 SCBA - Andningsapparat med tryckluft
 SDS - Säkerhetsdatablad
 SIEF - Forum för informationsutbyte om ämnen
 SMF - Små och medelstora företag
 STOT - Specifik organtoxicitet
 (STOT) RE - Specifik organtoxicitet, upprepad exponering
 (STOT) SE - Specifik organtoxicitet, enstaka exponering
 SVHC- ämne - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
 UN - FN, Förenta nationerna
 vPvB-ämne - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Betydelse av H-fraser i punkt 3 av säkerhetsbladet
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.



- Förutsatt korrekt märkning av produkten
- Överensstämmelse med lokal lagstiftning
- Förutsatt korrekt klassificering av produkten
- Förutsatt korrekta transportuppgifter

BENS
 © Consulting | www.bens-consulting.com

Angivna informationer avser dagens läge av vår kunskap och erfarenheter och avser produkten i tillstånd som den har levererats. Syftet med informationer är att beskriva vår produkt med avseende på säkerhetskraven. Uppgifterna föreställer ingen försäkran om produktens egenskaper i juridisk mening. Det är produktens köparens eget ansvar att känna till och iaktta lagliga bestämmelser i samband med produktens transport och användning. Produktens egenskaper finns beskrivna i den tekniska informationen.