

**210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML**

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste:** 210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML
- Muut tunnistustavat:**
- UFI:** GF52-7JC3-YX15-S5WX
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:**
Merkitykselliset käytöt (Ammattimaiseen käyttöön):
- Eläinlääketieteellinen tuote eläinten hoitoon
Ainoastaan Ammattimaiseen käyttöön
Ei-suositellut käytöt:
- Kaikki käytöt, joita ei ole mainittu tässä kohdassa tai kohdassa 7.3.
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:**
Glue-U Adhesives B.V.
Droogdokkeneiland 8
5026 SR Tilburg - The Netherlands
Puh.: +31 (0)13 545 31 18
info@glue-u.com
www.glue-u.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero:** Finnish Poison Information Centre +358 9 471977
myrkytys@hus.fi
www.myrkytystietokeskus.fi

KOHTA 2: VAARAN YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
CLP-asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi
- 2.2 Merkinnät:**
CLP-asetus (EY) No 1272/2008:
Vaaralausekkeet:
Ei sovellettavissa
Turvalausekkeet:
Ei sovellettavissa
Lisätietoja:
EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
UFI: GF52-7JC3-YX15-S5WX
- 2.3 Muut vaarat:**
Tuote sisältää PBT-/vPvB-aineita: Oktametyylisyklotetrasiloksaani, Dodekametyylisykloheksasiloksaani, Dekametyylisyklopentasiloksaani
Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.1 Aineet:**
Ei sovellettavissa
- 3.2 Seokset:**
Kuvaus: Seos silikoniliuotinta
Aineosat:
Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II (kohta 3) mukaisesti valmiste sisältää seuraavia aineita

**210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML**

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA (jatkuu)

Tunnistetiedot	Kemiallinen nimi / luokitus		Pitoisuus
CAS: 540-97-6 EC: 208-762-8 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119517435-42-XXXX	Dodekametyylisykloheksasiloksaani⁽¹⁾	Ei luokiteltu	0,1 - <1%
	Asetus (EY) N:o 1272/2008		
CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9 Index: Ei sovellettavissa REACH: 01-2119511367-43-XXXX	Dekametyylisyklopentasiloksaani⁽¹⁾	Ei luokiteltu	0,1 - <1%
	Asetus (EY) N:o 1272/2008		
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 Index: 014-018-00-1 REACH: 01-2119529238-36-XXXX	Oktametyylisyklotetrasiloksaani⁽²⁾	Itseluokiteltu	0,1 - <0,25%
	Asetus (EY) N:o 1272/2008	Aquatic Chronic 4: H413; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361 - Varoitus	

⁽¹⁾ PBT-/vPvB-aine

⁽²⁾ Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine, joka täyttää asetuksessa (EU) N:o 2020/878 säädetyt kriteerit.

Lisätietoja aineiden vaarallisuudesta on kohdissa 11, 12 ja 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Myrkytyksen seurauksena voi ilmaantua oireita altistumisen jälkeen, minkä vuoksi kyseenalaisissa tapauksissa, suoran kemikaalille altistumisen jälkeen ja huonovointisuuden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

Hengitettynä:

Tämä tuote ei sisällä hengitettynä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Jos myrkytysoireita kuitenkin ilmenee, tuotteelle altistunut on vietävä pois altistusalueelta raittiiseen ilmaan. Lääkärin hoitoon tulee hakeutua, jos oireet jatkuvat tai pahenevat.

Ihon kautta:

Jos tuotetta joutuu iholle, kannattaa altistunut alue puhdistaa juoksevilla vedellä ja neutraalilla saippualla. Jos ihomuutoksia (polte, punaisuus, ihottuma, rakkulat) ilmenee, on hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote.

Silmäkosketuksen kautta:

Tämä tuote ei sisällä silmiä ärsyttäviä vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Huuhtelee vähintään 15 minuutin ajan huoneenlämpöisellä vedellä välttämällä silmien sulkemista ja hieromista.

Nieltynä/aspiroituna:

Nielemistapauksissa on hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämän tuotteen käyttöturvallisuustiedote.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Välittömät ja viivästyneet vaikutukset on mainittu kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Ei sovellettavissa

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuva sammutusaine:

Tuote ei aiheuta palovaaraa normaaleissa varastointi-, käsittely- ja käyttöolosuhteissa. Palon sattuessa virheellisen käsittelyn, varastoinnin tai käytön seurauksena käytä mieluiten monikäyttöisiä jauhesammuttimia (ABC-jauhe).

Soveltumaton sammutusaine:

Ei sovellettavissa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Lämpöhajoamisen tai palamisen seurauksena voi syntyä reaktiotuotteita, jotka voivat olla erittäin myrkyllisiä ja aiheuttaa siksi vakavaa haittaa terveydelle.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Tulipalon voimakkuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täyttää suojavaatetusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta. Paikalla on oltava vähimmäistason mukaiset turvalaitteet ja ensiapuvälineet (sammutuspeitteitä, ensiapupakkaus, jne.), jotka täyttävät direktiivin 89/543/ETY vaatimukset.

Lisäsäännökset:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B) 250 ML

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET (jatkuu)

Toimi sisäisen pelastussuunnitelman ja onnettomuus- ja muissa hätätilanteissa toimimista koskevien ohjeiden mukaisesti. Poista kaikki syttymislähteet. Tulipalon sattuessa viilennä korkeiden lämpötilojen seurauksena herkästi syttyviä, räjähtäviä ja BLEVE-räjähdykselle alttiita tuotteita sisältävät astiat ja varastosäiliöt. Palonsammutuksessa käytettyjen tuotteiden joutumista vesiympäristöön on vältettävä.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Eristä vuodot, jos tämä ei aiheuta lisävaaraa tehtävää suorittaville henkilöille. Alue on evakuoitava ja suojaamattomat henkilöt pidettävä poissa. Koska altistuminen vuotaneelle tuotteelle on mahdollinen, henkilökohtaisten suojaruukosten käyttö on pakollista (katso kohta 8). Ensisijaisesti on vältettävä syttyvien höyry-ilma-seosten muodostuminen joko ilmanvaihdon avulla tai käyttämällä inertoivaa ainetta. Poista kaikki syttymislähteet. Poista sähköstaattiset varaukset liittämällä yhteen ja maadoittamalla kaikki johtavat pinnat, joihin voi muodostua staattista sähköä.

Pelastushenkilökunta:

Käytettävä suojaruukusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla. Katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

On suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

On suositeltavaa:

Estetään tuotteen pääsy viemäreihin, viemäriverkkoihin tai vesistöihin. Absorboi vuoto hiekalla tai inertillä imukykyisellä aineella ja siirrä se turvalliseen paikkaan. Älä ime sahanpuruun tai muihin palaviin absorboiviin aineisiin. Kerää tuote asianmukaisiin säiliöihin ja käsittele sitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Vuodot veteen tai mereen:

Pienet vuodot:

Pidä vuodot kurissa käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Käytä keräykseen sopivia imeytysaineita ja käsittele jäte voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Suuret vuodot:

Jos mahdollista, hillitse avovesivuoto käyttämällä esteitä tai vastaavia laitteita. Jos tämä ei ole mahdollista, yritä hillitä sen leviämistä ja kerätä tuote sopivilla mekaanisilla välineillä. Ota aina yhteyttä asiantuntijoihin ennen dispergointiaineiden käyttöä ja varmista, että sinulla on tarvittavat hyväksynät, jos niitä aiotaan käyttää. Käsittele jätteet voimassa olevien säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso nimikkeet 8 ja 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

A.- Yleiset varotoimet

Voimassa olevaa työhön liittyvien riskien ennaltaehkäisyä koskevaa lainsäädäntöä noudatettava koskien käsin tapahtuvaa taakkojen käsittelyä. Hyvästä järjestyksestä ja puhtaudesta huolehdittava, hävitettävä turvallisin keinoin (kohta 6).

B.- Tekniset suositukset tulipalojen ja räjähdysten ehkäisemiseksi

Tuotteen haihtumista vältettävä, koska se sisältää syttyviä aineita, jotka voivat muodostaa syttyviä höyry-ilma-seoksia syttymislähteiden läheisyydessä. Syttymislähteitä (matkapuhelimet, kipinät, jne.) on valvottava ja kaato astiasta toiseen tehtävä hitaasti, jotta vältetään sähköstaattisten varausten muodostuminen. Lisätiedot koskien vältettäviä olosuhteita ja aineita, katso kohta 10.

C.- Tekniset suositukset ergonomisten ja toksikologisten riskien ehkäisemiseksi

Tuotetta käsiteltäessä ei saa syödä eikä juoda ja käsittelyn jälkeen kädet on pestävä asianmukaisilla puhdistustuotteilla.

D.- Tekniset suositukset ympäristöriskien ehkäisemiseksi

On suositeltavaa pitää tuotteen läheisyydessä imeytysainetta (katso kohta 6.3).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

A.- Varastointia koskevia erityisiä vaatimuksia

Minimilämpötila: 5 °C

Maksimilämpötila: 20 °C

Maksimiaika: 36 kk

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI (jatkuu)

B.- Yleiset varastointiolosuhteet

Vältettävä lämpö- ja säteilylähteitä, staattista sähköä ja kosketusta elintarvikkeiden kanssa. Katso lisätiedot kohdasta 10.5.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Annettujen ohjeiden lisäksi ei ole tarpeen antaa muita tämän tuotteen käyttöä koskevia erityissuosituksia.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Aineet, joiden työperäisen altistumisen raja-arvoja tulee seurata työskentelytilassa:

Aineille, joista valmiste koostuu, ei ole olemassa ympäristöllisiä raja-arvoja.

DNEL (Työntekijät):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
CAS: 540-97-6	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
EC: 208-762-8	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	6,1 mg/m ³	11 mg/m ³	1,22 mg/m ³
Dekametyylisyklopentasiloksaani	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
CAS: 541-02-6	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
EC: 208-764-9	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	97,3 mg/m ³	24,2 mg/m ³
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
CAS: 556-67-2	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
EC: 209-136-7	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	73 mg/m ³	73 mg/m ³

DNEL (Väestö):

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	Suun kautta	1,7 mg/kg	Ei sovellettavissa	1,7 mg/kg	Ei sovellettavissa
CAS: 540-97-6	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
EC: 208-762-8	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	1,5 mg/m ³	2,7 mg/m ³	0,3 mg/m ³
Dekametyylisyklopentasiloksaani	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	5 mg/kg	Ei sovellettavissa
CAS: 541-02-6	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
EC: 208-764-9	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	17,3 mg/m ³	4,3 mg/m ³
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Suun kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	3,7 mg/kg	Ei sovellettavissa
CAS: 556-67-2	Ihon kautta	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
EC: 209-136-7	Hengitysteitse	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	13 mg/m ³	13 mg/m ³

PNEC:

Tunnistetiedot		Lyhytaikainen altistuminen		Pitkäaikainen altistuminen	
		Systeeminen	Paikallinen	Systeeminen	Paikallinen
Dodekametyylisykloheksasiloksaani	STP	1 mg/L	Makea vesi	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
CAS: 540-97-6	Maaperä	3,77 mg/kg	Merivesi	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
EC: 208-762-8	Ajoittainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Makea vesi)	13 mg/kg	13 mg/kg
	Suun kautta	0,0667 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	1,3 mg/kg	1,3 mg/kg
Dekametyylisyklopentasiloksaani	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,0012 mg/L	0,0012 mg/L
CAS: 541-02-6	Maaperä	2,54 mg/kg	Merivesi	0,00012 mg/L	0,00012 mg/L
EC: 208-764-9	Ajoittainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Makea vesi)	11 mg/kg	11 mg/kg
	Suun kautta	0,016 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	1,1 mg/kg	1,1 mg/kg
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	STP	10 mg/L	Makea vesi	0,0015 mg/L	0,0015 mg/L
CAS: 556-67-2	Maaperä	0,54 mg/kg	Merivesi	0,00015 mg/L	0,00015 mg/L
EC: 209-136-7	Ajoittainen	Ei sovellettavissa	Sedimentti (Makea vesi)	3 mg/kg	3 mg/kg
	Suun kautta	0,041 g/kg	Sedimentti (Merivesi)	0,3 mg/kg	0,3 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

A.- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML**

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET (jatkuu)

Ennaltaehkäisevänä toimenpiteenä suositellaan käytettäväksi "CE-merkittyä" henkilökohtaista perussuojavarustusta. Katso lisätiedot koskien henkilökohtaista suojavarustusta (varastointi, käyttö, puhdistus, kunnossapito, suojausluokka, jne.) niiden valmistajien toimittamista esitteistä. Tässä annetut ohjeet koskevat tuotetta sellaisenaan. Laimennettua tuotetta koskevat turvamenettelyt voivat vaihdella riippuen laimennusasteesta, käytöstä, käytettävästä menetelmästä, jne. Määritettäessä velvollisuutta asentaa hätäsuihkuja ja/tai silmien huuhteluvälineitä varastotiloihin huomioidaan tapaukseen sovellettavat kemiallisten tuotteiden varastointia koskevat säädökset. Katso lisätiedot kohdista 7.1 ja 7.2.

B.- Hengityksen suojaus

Jos käytössä olevat työolosuhteet ja/tai turvatoimenpiteet eivät mahdollista tuotteen ilmassa kulkevan pitoisuuden pitämistä altistumisrajojen (jos sellaisia on) alapuolella tai hyväksyttävällä tasolla (jos altistumisrajoja ei ole), on käytettävä pätevän ammattihenkilön valitsemia asianmukaisia hengityssuojaimia.

C.- Käsien suojaus.

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Käsien suojaus on pakollista	Vähäisiltä riskeiltä suojaavat suojakäsineet (Materiaali: Fluorikumi, Lämpösuojaaika: > 60 min, Paksuus: 0,7 mm)	 CAT I		Vaihda käsineet heti, kun huomaat viitteitä niiden kunnan huonontumisesta. Pitkään tuotetta käyttävien ammattilisten/teollisten käyttäjien altistumisessa on suositeltavaa käyttää CE III -suojakäsineitä standardien EN ISO 21420:2020 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018 mukaisesti

Käsinemateriaalin vastustuskykyä ei voida laskea etukäteen, koska tuote on sekoitus eri materiaaleja ja tämä on siksi varmistettava ennen käyttämistä.

D.- Silmien ja kasvojen suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
 Kasvojen suojaus on pakollista	Panoraama-suojalasit roiskeita ja/tai pisaroita vastaan	 CAT II	EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022 EN ISO 4007:2018	Puhdistettava päivittäin ja desinfiointava määräajoin valmistajan ohjeiden mukaisesti. Suositellaan käytettäväksi roiskevaaraa aiheuttavissa tilanteissa.

E.- Vartalon suojaus

Varoitusmerkki	Henkilönsuojain	Merkintä	CEN-standardit	Havainnot
	Työvaatteet	 CAT I		Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 6529: 2013 EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti
	Luistamattomat työkengät	 CAT II	EN ISO 20347:2022/A1:2024	Vaihda ennen, kuin havaitset merkkejä heikkenemisestä. Ammattikäyttöön / teolliseen käyttöön suositellaan CE III käyttämistä EN ISO 20345:2022 ja EN 13832-1:2019 mukaisesti, mikäli tuotteelle altistutaan pitkäaikaisesti

F.- Täydentävät hätätoimenpiteet

Ylimääräisiä suojavarusteita kannattaa ottaa käyttöön työpaikoilla, jotka ovat erityisen alttiita tuotteelle, sekä tilanteissa, joissa riskiarviointi korostaa varusteiden tarvetta.

Hätätoimenpide	Standardit	Hätätoimenpide	Standardit
 Hätäsuihku	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmien huuhteluvälineet	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Ympäristönsuojelua koskevan yhteisön lainsäädännön nojalla on suositeltavaa välttää tuotteen ja sen pakkauksen heittämistä luontoon. Katso lisätiedot kohdasta 7.1.D.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet:

Direktiivin 2010/75/EU mukaisesti tuotteella on seuraavat ominaisuudet:

VOC (toimitus):	1,25 % painosta
VOC-pitoisuus 20 °C:ssa:	13,71 kg/m ³ (13,71 g/L)
Keskimääräinen hiilien lukumäärä:	9,6
Keskimääräinen molekyylipaino:	355,96 g/mol

**210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML**

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Katso täydentävät tiedot tuote-esitteestä tai teknisestä tietolomakkeesta.

Fyysinen ulkonäkö:

Olomuoto 20 °C:ssa:	Neste
Ulkonäkö:	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei sovellettavissa *

Haihtuvuus:

Kiehumislämpötila normaalipaineessa:	Ei sovellettavissa *
Höyrynpaine 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Höyrynpaine 50 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Haihtumisnopeus 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *

Tuotteiden karakterisointi:

Tiheys 20 °C:ssa:	>1080 kg/m ³
Suhteellinen tiheys 20 °C:ssa:	1,097
Dynaaminen viskositeetti 20 °C:ssa:	<8000 mPa·s
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Kinemaattinen viskositeetti 40 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Pitoisuus:	Ei sovellettavissa *
pH:	Ei sovellettavissa *
Höyryntiheys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuus veteen 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
Liukoisuusominaisuudet:	Ei sovellettavissa *
Hajoamislämpötila:	>200 °C
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei sovellettavissa *
Syttyvyys:	
Leimahduspiste:	>100 °C
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa *
Itsesyttymislämpötila:	560 °C
Alempi syttymisraja:	4 % tilavuudesta
Ylempi syttymisraja:	74 % tilavuudesta

Hiukkasten ominaisuudet:

Ekvivalenttihalkaisijan mediaani:	Ei sovellettavissa *
-----------------------------------	----------------------

9.2 Muut tiedot:

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:

Räjähävyys:	Ei sovellettavissa *
Hapettavuus:	Ei sovellettavissa *
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:	Ei sovellettavissa *
Palamislämpö:	Ei sovellettavissa *
Aerosolit-syttävien aineosien kokonaisprosenttiosuus (massan mukaan):	Ei sovellettavissa *

Muut turvallisuusominaisuudet:

Pintajännitys 20 °C:ssa:	Ei sovellettavissa *
--------------------------	----------------------

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML

Painanta: 11.3.2026 Annettu: 11.7.2023 Tarkistettu: 25.8.2023 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET (jatkuu)

Refraktometriluku: Ei sovellettavissa *

*Ei sovellettavissa tuotteen ominaisuuksista johtuen, ei tietoja koskien tuotteen vaarallisuutta.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei odotettavissa vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan kemikaalien varastoinnista annettuja teknisiä ohjeita. Katso kohta 7.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Kemiallisesti stabiili ohjeiden mukaisissa käyttö-, käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ohjeiden mukaisissa olosuhteissa ei ole odotettavissa vaarallisia reaktioita, jotka johtavat korkeisiin lämpötiloihin tai paineeseen

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Sovelletaan käyttöön ja varastointiin huoneenlämmössä:

Isku ja hankaus	Kosketus ilman kanssa	Kohennut lämpötila	Auringonvalo	Kosteus
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Varoimenpide	Varoimenpide	Ei sovellettavissa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot	Vesi	Hapettavat aineet	Palavat aineet	Muut
Vältä vahvoja happoja	Ei sovellettavissa	Suoraa altistusta vältettävä	Ei sovellettavissa	Vältä vahvoja emäksiä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Katso tarkka selostus hajoamistuotteista kohdista 10.3, 10.4 ja 10.5. Hajoamisolosuhteista riippuen hajoamisen seurauksena voi vapautua monimutkaisia kemiallisten aineiden seoksia: hiilidioksidia (CO₂), hiilimonoksidia ja muita orgaanisia yhdisteitä.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Seoksen myrkyllisyysominaisuuksista ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja

Vaaralliset terveysvaikutukset:

Jos altistus on toistuvaa, pitkäaikaista tai työperäisen altistumisen raja-arvot ylittävää, tuotteella voi olla haitallisia terveysvaikutuksia altistustavasta riippuen:

A- Nieleminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä nieltynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

B- Hengittäminen (välitön vaikutus):

- Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä hengitettynä vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Syövyttävyyden / Ärsyttävyyden: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

C- Iho- ja silmäkosketus (välitön vaikutus):

- Ihokosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä ihon kautta vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Silmäkosketus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

D- CMR-vaikutukset (syöpävaarallisuus, perimää vaurioittavuus ja vaarallisuus lisääntymiselle):

- Syöpää aiheuttavuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä mainittujen ominaisuuksien vuoksi vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- IARC: Ei sovellettavissa
- Mutageenisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Lisääntymistoksisuus: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT (jatkuu)

E- Herkistyminen:

- Hengitystiet: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä herkistäviä ominaisuuksiltaan vaarallisiksi luokiteltuja aineita. Katso lisätiedot kohdasta 3.
- Iho : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

F- Elinokhtainen myrkyllisyys (STOT) - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

G- Elinokhtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen:

- Elinokhtainen myrkyllisyys (STOT) - toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.
- Iho: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

H- Aspiraatiovaara:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, eikä tuote sisällä tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

Muut tiedot:

Ei sovellettavissa

Tiedot aineiden myrkyllisyydestä:

Tunnistetiedot	Välitön myrkyllisyys	Laji
Dodekametyylisykloheksasiloksaani CAS: 540-97-6 EC: 208-762-8	LD50 suun kautta >2000 mg/kg LD50 ihon kautta >2000 mg/kg LC50 hengitettynä höyryt >20 mg/L	
Dekametyylisyklopentasiloksaani CAS: 541-02-6 EC: 208-764-9	LD50 suun kautta >2000 mg/kg LD50 ihon kautta >2000 mg/kg LC50 hengitettynä höyryt >20 mg/L	
Oktametyylisyklotetrasiloksaani CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	LD50 suun kautta 61440 mg/kg LD50 ihon kautta 10000 mg/kg LC50 hengitettynä höyryt >20 mg/L	Rotta Kani

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE mix):

ATE mix		Ainesosat, joiden myrkyllisyyttä ei tunneta
Suun kautta	>2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)	0 %
Ihon kautta	>2000 mg/kg (Laskentamenetelmä)	0 %
LC50 hengitettynä höyryt	>20 mg/L (4 h) (Laskentamenetelmä)	0 %

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

Muut tiedot

Ei sovellettavissa

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Seoksen ympäristövaarallisuudesta ei ole kokeelliseen näyttöön perustuvia tietoja.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty, mutta tuote kuitenkin sisältää tämän vaikutuksen suhteen vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Lisätiedot, katso kohta 3.

12.1 Myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys:

210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML

Painanta: 11.3.2026 Annettu: 11.7.2023 Tarkistettu: 25.8.2023 Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE (jatkuu)

Tunnistetiedot	Pitoisuus	Laji	Laji
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	LC50 500 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Kala
CAS: 556-67-2	EC50 Ei sovellettavissa		
EC: 209-136-7	EC50 Ei sovellettavissa		

Krooninen myrkyllisyys:

Tunnistetiedot	Pitoisuus	Laji	Laji
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	NOEC 0,0044 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Kala
CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7	NOEC 0,015 mg/L	Daphnia magna	Äyriäinen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Ei sovellettavissa

12.3 Biokertyvyys:

Aineiden tiedot:

Tunnistetiedot	Biokertyvyyspotentiaali
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	BCF 12400
CAS: 556-67-2	Log POW 4,45
EC: 209-136-7	Potentiaali Erittäin korkea

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Tunnistetiedot	Absorptio ja/tai desorptio	Haihtuvuus
Oktametyylisyklotetrasiloksaani	Koc Ei sovellettavissa Henry	Ei sovellettavissa
CAS: 556-67-2	Päätelmä Ei sovellettavissa Kuiva maa	Ei sovellettavissa
EC: 209-136-7	Pintajännitys 1,819E-2 N/m (25 °C) Kosteaa maa	Ei sovellettavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tuote sisältää PBT-/vPvB-aineita: Oktametyylisyklotetrasiloksaani, Dodekametyylisykloheksasiloksaani, Dekametyylisyklopentasiloksaani

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuote ei täytä hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei kuvattu

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Koodi	Kuvaus	Jätetyyppi (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014)
16 05 09	muut kuin nimikkeissä 16 05 06, 16 05 07 ja 16 05 08 mainitut käytöstä poistetut kemikaalit	Ei vaarallinen

Jätelaji (Komission asetus (EU) N:o 1357/2014):

Ei sovellettavissa

Jätehuolto (hävittäminen ja arviointi):

Keskustele lisensoidun jätteiden käsittelijän kanssa hyödyntämisestä ja hävittämisestä liitteiden 1 ja 2 (direktiivi 2008/98/EY) mukaisesti. Koodien 15 01 (2014/955/EU) mukaisesti, jos pakkaus on ollut suorassa kosketuksessa tuotteen kanssa, sitä käsitellään samalla tavalla kuin itse tuotetta, muuten sitä käsitellään vaarattomana jätteenä. Päästämistä viemäriin ei suositella. Katso kohta 6.2.

Jätehuoltoon liittyvä lainsäädäntö:

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH-asetus) liitteen II mukaisesti ilmoitetaan jätehuoltoon liittyvät yhteisön säännökset tai maakohtaiset määräykset.

Yhteisön lainsäädäntö: direktiivi 2008/98/ETY, 2014/955/EU, Komission asetus (EU) N:o 1357/2014

Kansallinen lainsäädäntö: Jätelaki, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

Vaarallisten aineiden maakuljetus:

ADR 2025 ja RID 2025 -sääntöjen mukaisesti:

- JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA -

**210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML**

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT (jatkuu)

14.1	YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovellettavissa
	Merkinnät:	Ei sovellettavissa
14.4	Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa
14.5	Ympäristövaarat:	Ei ole
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Erityissäännökset:	Ei sovellettavissa
	Tunnelirajoituskoodi:	Ei sovellettavissa
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
	LQ:	Ei sovellettavissa
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:	Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden merikuljetus:

IMDG 42-24 -säännösten mukaisesti:

14.1	YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovellettavissa
	Merkinnät:	Ei sovellettavissa
14.4	Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa
14.5	Meriä saastuttava aine:	Ei ole
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Erityissäännökset:	Ei sovellettavissa
	EmS-koodit:	
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
	LQ:	Ei sovellettavissa
	Erotteluryhmä:	Ei sovellettavissa
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:	Ei sovellettavissa

Vaarallisten aineiden lentokuljetus:

IATA/ICAO 2026 -säännösten mukaisesti:

14.1	YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei sovellettavissa
	Merkinnät:	Ei sovellettavissa
14.4	Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa
14.5	Ympäristövaarat:	Ei ole
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
	Fysikaalis-kemialliset ominaisuudet:	katso kohta 9
14.7	Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:	Ei sovellettavissa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:

**210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML**

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

- 95 artikla, ASETUS (EU) N:o 528/2012: Ei sovellettavissa
 - Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista ympäristömyrkyistä: Ei sovellettavissa
 - ASETUS (EU) N:o 649/2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista: Ei sovellettavissa
 - Asetus (EY) No 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista: Ei sovellettavissa
 - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden luettelo asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaan:
Dodekametyylisykloheksasiloksaani (540-97-6) ; Dekametyylisyklopentasiloksaani (541-02-6) ; Oktametyylisyklotetrasiloksaani (556-67-2)
 - REACH-luettelon (lupaluettelo) liitteeseen XIV sisältyvät aineet ja viimeinen käyttöpäivä: Ei sovellettavissa
- Seveso III:**

Ei sovellettavissa

Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (REACH-asetus, liite XVII, etc...):

Sisältää ainetta Dekametyylisyklopentasiloksaani, Oktametyylisyklotetrasiloksaani, Dodekametyylisykloheksasiloksaani. 1. Ei saa saattaa markkinoille a) sellaisenaan, b) muiden aineiden aineosana tai c) seoksissa, jos kyseisen aineen pitoisuus on 0,1 painoprosenttia tai suurempi, 6 päivän kesäkuuta 2026 jälkeen. 2. Ei saa käyttää liuottimena tekstiilien, nahan ja turkiksen kemiallisessa pesussa 6 päivän kesäkuuta 2026 jälkeen. 3. Poikkeukset: a) poispestävien kosmeettisten valmisteiden sisältämän D4:n ja D5:n osalta 1 kohdan c alakohtaa sovelletaan 31 päivän tammikuuta 2020 jälkeen. Tässä kohdassa 'poispestävillä kosmeettisilla valmisteilla' tarkoitetaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1223/2009 2 artiklan 1 kohdan a alakohdassa määritellyjä kosmeettisia valmisteita, jotka tavanomaisissa käyttöolosuhteissa pestään pois vedellä käytön jälkeen b) kaikkiin muihin kuin 3 kohdan a alakohdassa mainittuihin kosmeettisiin valmisteisiin 1 kohtaa sovelletaan 6 päivän kesäkuuta 2027 jälkeen c) Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/745 1 artiklan 4 kohdassa ja Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/746 1 artiklan 2 kohdassa määritellyjen laitteiden osalta 1 kohtaa sovelletaan 6 päivän kesäkuuta 2031 jälkeen d) direktiivin 2001/83/EY 1 artiklan 2 alakohdassa määritellyjen lääkkeiden ja asetuksen (EU) 2019/6 4 artiklan 1 kohdassa määritellyjen eläinlääkkeiden osalta 1 kohtaa sovelletaan 6 päivän kesäkuuta 2031 jälkeen e) tekstiilien, nahan ja turkiksen kemiallisessa pesussa liuottimena käytettävän D5:n osalta 1 ja 2 kohtaa sovelletaan 6 päivän kesäkuuta 2034 jälkeen. 4. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 kohtaa ei sovelleta seuraaviin: a) D4:n, D5:n ja D6:n saattaminen markkinoille seuraaviin teollisuuskäyttöihin: — monomeerinä silikonipolymeerin tuotannossa — välituotteena muiden piipohjaisten aineiden tuotannossa — monomeerinä polymerisaatiossa — seosten formuloinnissa tai (uudelleen)pakkaamisessa — esineiden tuotannossa — muiden kuin metallipintojen käsittelyssä b) D5:n ja D6:n saattaminen markkinoille käytettäväksi asetuksen (EU) 2017/745 1 artiklan 4 kohdassa määritellyinä laitteina arpien ja haavojen hoitoon, haavojen ehkäisemiseen ja avanteiden hoitoon c) D5:n saattaminen markkinoille ammattikäyttöön taide- ja antiikkiesineiden puhdistamisessa tai restauroinnissa. d) D4:n, D5:n ja D6:n saattaminen markkinoille käytettäväksi laboratorioreagenssina valvotuissa olosuhteissa toteutetussa tutkimus- ja kehittämistoiminnassa. 5. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 kohdan b alakohtaa ei sovelleta D4:n, D5:n ja D6:n saattamiseen markkinoille: — silikonipolymeerin ainesosana sellaisenaan — silikonipolymeerin ainesosana seoksessa, jolle on myönnetty poikkeus 6 kohdan nojalla. 6. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 kohdan c alakohtaa ei sovelleta sellaisten seosten saattamiseen markkinoille, jotka sisältävät D4:ää, D5:tä tai D6:ta silikonipolymeerien jääminä, seuraavin edellytyksin: a) D4, D5 tai D6 enintään 1 painoprosentin pitoisuutena kyseisen aineen osalta seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi adheesioon, tiivistämiseen, liimaamiseen ja valamiseen b) D4 enintään 0,5 painoprosentin pitoisuutena tai D5 tai D6 enintään 0,3 painoprosentin pitoisuutena kumman tahansa aineen osalta seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi suojapinnoitteina (mukaan lukien laivamaalit) c) D4, D5 tai D6 enintään 0,2 painoprosentin pitoisuutena kyseisen aineen osalta seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi asetuksen (EU) 2017/745 1 artiklan 4 kohdassa ja asetuksen (EU) 2017/746 1 artiklan 2 kohdassa määritellyinä laitteina, ei kuitenkaan 6 kohdan d alakohdassa tarkoitettuina laitteina d) D5 enintään 0,3 painoprosentin pitoisuutena seoksessa tai D6 enintään 1 painoprosentin pitoisuutena seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi asetuksen (EU) 2017/745 1 artiklan 4 kohdassa määritellyinä laitteina hammasmallien valmistamiseksi e) D4 enintään 0,2 painoprosentin pitoisuutena tai D5 tai D6 enintään 1 painoprosentin pitoisuutena kumman tahansa aineen osalta seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi hevosenkenkien silikonipohjallisina tai hevosenkenkinä f) D4, D5 tai D6 enintään 0,5 painoprosentin pitoisuutena kyseisen aineen osalta seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi adheesioneidisteinä g) D4, D5 tai D6 enintään 1 painoprosentin pitoisuutena kyseisen aineen osalta seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi 3D-tulostukseen h) D5 enintään 1 painoprosentin pitoisuutena seoksessa tai D6 enintään 3 painoprosentin pitoisuutena seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi nopeaan prototyypinvalmistukseen ja muottivalmistukseen tai korkean suorituskyvyn sovelluksiin, joissa käytetään kvartsiäyteainetta stabilointiin i) D5 tai D6 enintään 1 painoprosentin pitoisuutena kumman tahansa aineen osalta seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi tampopainatukseen tai silikonityynyjen valmistukseen j) D6 enintään 1 painoprosentin pitoisuutena seoksessa, joka on tarkoitettu käytettäväksi ammattikäyttöön taide- ja antiikkiesineiden puhdistamisessa tai restauroinnissa. 7. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta D5:n saattamiseen markkinoille tai käyttöön liuottimena tiukasti valvotuissa suljetuissa tekstiilien, nahan ja turkisten kemiallisen pesun järjestelmissä, jos puhdistusliuotin kierrätetään tai poltetaan.

**210103250 - SHUSIL MEDIUM A20 (B)
250 ML**

Painanta: 11.3.2026

Annettu: 11.7.2023

Tarkistettu: 25.8.2023

Versio: 2 (korvaa kohteen 1)

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT (jatkuu)

Ihmisten ja luonnon suojelua koskevat erityissäännökset:

On suositeltavaa käyttää tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen koottuja tietoja lähtökohtana, kun arvioidaan paikallisten olosuhteiden riskejä tarkoituksena määrittää tarvittavat riskintorjuntamenetelmät tämän tuotteen käsittelyyn, käyttöön, varastointiin ja hävittämiseen.

Muu lainsäädäntö:

Kemikaalilaki 599/2013

Laki kemikaalilain muuttamisesta (746/2016)

Asetus aineiden nimistä (suomeksi/ruotsiksi) (5/2010)

Valtioneuvoston asetus orgaanisten liuottimien käytöstä eräissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta (189/2022)

Valtioneuvoston asetus eräiden orgaanisia liuottimia käyttävien toimintojen ja laitosten ilmaan johdettavien päästöjen rajoittamisesta (64/2015)

Jätelaki (646/2011)

Valtioneuvoston asetus jätteistä (978/2021)

Laki vaarallisten aineiden kuljetuksesta (541/2023)

Valtioneuvoston asetus vaarallisten aineiden kuljetuksesta (925/2023)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole suorittanut kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteisiin sovellettava lainsäädäntö:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (KOMISSION ASETUS (EU) 2020/878), liitteen II (Opas käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen) mukaisesti

Käyttöturvallisuustiedotteessa tapahtuneet muutokset, jotka vaikuttavat riskienhallintatoimenpiteisiin:

Ei sovellettavissa

Lainsäädännöllisten lausekkeiden tekstit osiossa 3:

Mainitut lausekkeet eivät liity itse tuotteeseen, ne on annettu tiedoksi ja ne viittaavat kohdassa 3 mainittuihin komponentteihin

CLP-asetus (EY) No 1272/2008:

Aquatic Chronic 4: H413 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Flam. Liq. 3: H226 - Syttyvä neste ja höyry.

Repr. 2: H361 - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä tai vaurioittavan sikiötä.

Luokittelumenettely:

Ei sovellettavissa

Koulutukseen liittyvät ohjeet:

On suositeltavaa, että tätä tuotetta käsittelevillä henkilöillä on työhön liittyvien vaarojen suojele- ja ehkäisytöimenpiteitä koskeva vähimmäiskoulutus, mikä helpottaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotemerkinäytöjen ymmärtämistä ja tulkintaa.

Pääasialliset tietolähteet:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Lyhenteet:

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kuljetuksesta tiellä (VAK)

IMDG: Kansainvälinen merenkulkukoodi vaarallisille aineille

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusjärjestö

ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö

COD: Kemiallinen hapenkulutus

BOD5: Biologinen hapenkulutus 5 päivän aikana

BCF: Biokertyvyystekijä

LD50: Annos, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

LC50: Pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee

EC50: Pitoisuus, jolla havaitaan vaikutus puolessa tapauksista

Log Pow: Oktanoli/vesijakautumiskerroin

Koc: Orgaaninen hiilivesi jakautumiskerroin

UFI: Ainutkertainen koostumustunniste

IARC: Kansainvälinen Syöpätutkimuskeskus

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) 32 artiklan mukaisesti tehty tuoteturvallisuusraportti. Tämä asiakirja ei ole asetuksen (EY) N:o 1907/2006 31 artiklan mukainen käyttöturvallisuustiedote, eikä tämän tuotteen osalta ole pakollista laatia käyttöturvallisuustiedotetta. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot perustuvat lähteisiin, tieteelliseen ja tekniseen tietämykseen ja voimassa olevaan kansalliseen ja EU-lainsäädäntöön, mutta eivät ole tae niiden oikeellisuudesta. Tiedote on tarkoitettu palvelemaan tuotteen turvallista käyttöä, eikä siinä esitettyjä tietoja voida pitää takuuna tuotteen ominaisuuksista. Emme tunne emmekä valvo tuotteen käyttäjien työskentelymenetelmiä tai -olosuhteita, ja tarvittavista toimenpiteistä, joilla varmistetaan voimassa olevien säädösten noudattaminen kemikaalien käsittelyyn, varastointiin, käyttöön ja hävittämiseen yhteydessä, huolehtiminen on viime kädessä aina käyttäjän vastuulla. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat ainoastaan tätä tuotetta, jota ei saa käyttää muihin kuin mainittuihin käyttötarkoituksiin.