

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025

Datum tiskanja 20.05.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda	: BYK-SILCLEAN 3701
Oznaka proizvoda	: 000000000000111208
Naziv tvari	: Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and vinyl group-terminated, reaction products with di-Me, Me hydrogen siloxanes and 2-[(2-propen-1-yloxy)methyl]oxirane

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka	: Surface additive
-------------------------	--------------------

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka	: BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	: +49 281 670-0
Telefaks	: +49 281 65735
Informacije	: Regulatorni poslovi
Telefon	: +49 281 670-23532
Telefaks	: +49 281 670-23533
E-mail adresa	: GHS.BYK@altana.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+44 1235 239670
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 2	H411: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Postojana, bioakumulativna i toksična tvar	EUH440: Nakuplja se u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude.
Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar	EUH441: U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025

Datum tiskanja 20.05.2025

Piktogrami opasnosti	:		
Oznaka opasnosti	:	Opasnost	
Oznake upozorenja	:	H411 EUH441	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. U velikoj se mjeri nakuplja u okolišu i živim organizmima, uključujući ljude.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P201 P202 P273 Postupanje: P391 Odlaganje: P501	Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Sakupiti proliveno/rasuto. Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB).

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

Naziv tvari : Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and vinyl group-terminated, reaction products with di-Me, Me hydrogen siloxanes and 2-[(2-propen-1-yloxy)methyl]oxirane

Kemijska svojstva : Polysiloxane, epoxy functional

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br.	Koncentracija (%) w/w)	Faktor M, SCL, ATE
----------------	-------------------	---------------------------	--------------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6 208-764-9	$\geq 0,5 - < 1$	
oktametilciklotetrasiloksan [D4]	556-67-2 209-136-7	$\geq 0,5 - < 1$	Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6 208-762-8	$\geq 0,25 - < 0,5$	

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Skinuti kontaktne leće.
Zaštititi neozlijeđeno oko.
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025

Datum tiskanja 20.05.2025

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom
suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara
otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Silicijev oksid

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje
požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara.
Ne ispuštati u odvodni sustav.
S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje
požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore
vode.

Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale,
obavijestiti odgovorne nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna).
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

prostorima.
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
oktametilciklotetrasiloksan [D4]	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci, Dugoročni sustavni učinci	3,7 mg/kg
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci, Akutni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	13 mg/m3
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci, Akutni lokalni učinci, Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci	73 mg/m3

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
oktametilciklotetrasiloksan [D4]	Slatka voda	1,5 µg/l
	Morska voda	0,15 µg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,64 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

	Zemlja	0,84 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u moru	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Tvar : PVC rukavice za jednokratnu upotrebu
Vrijeme prodiranja : 120 min
kemikalije

Napomene

: Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela

: Nepropusna odjeća
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore vode.
Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Boja : svijetlo smeđ

Miris : nevažan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Talište/ područje taljenja : < 0 °C
Metoda: derived

Početna točka vrenja : > 100 °C
Metoda: derived

Gornja granica eksplozivnosti : Nema raspoloživih podataka
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

Donja granica zapaljivosti

Plamište : ca. 101 °C
Metoda: 49 (Pensky-Martens)

Temperatura samozapaljenja : > 200 °C
Metoda: M0062 (Analytics Wesel)

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : 7 (20 °C)
Koncentracija: 1 %
Metoda: Univerzalni pH indikator

Viskoznost
Viskoznost, dinamička : ca. 245 mPa.s (20 °C)
Metoda: P/K 20°C

Topivost(i)
Topljivost u vodi : ne miješa se
Topivost u drugim sredstvima za otapanje : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : ca. 6,25 hPa
Metoda: derived

Relativna gustoća : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : ca. 0,985 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metoda: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine) : Potpomaže izgaranje

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025

Datum tiskanja 20.05.2025

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema raspoloživih podataka

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jako oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

oktametilciklotetrasiloksan [D4]:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Karcinogenost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Toksičnost ponovljenih doza

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025

Datum tiskanja 20.05.2025

Proizvod:

Nema raspoloživih podataka

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako

BYK-SILCLEAN 3701Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB).

Sastojci:**Decamethylcyclopentasiloxane:**

Ocjena : Tvar je postojana, bioakumulativna i toksična (PBT).
: Tvar je vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

oktametilciklotetrasiloksan [D4]:

Ocjena : Tvar je vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).
: Tvar je postojana, bioakumulativna i toksična (PBT).

Dodecamethylcyclohexasiloxane:

Ocjena : Tvar je postojana, bioakumulativna i toksična (PBT).
: Tvar je vrlo postojana i vrlo bioakumulativna (vPvB).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

12.7 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.
Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Siloxanes)
ADR	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Siloxanes)
RID	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Siloxanes)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Siloxanes)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Siloxanes)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Skupina pakiranja

ADN	:	
Skupina pakiranja	:	III
Klasifikacijski kod	:	M6
Opasnost br.	:	90
Naljepnice	:	9

ADR	:	
Skupina pakiranja	:	III
Klasifikacijski kod	:	M6
Opasnost br.	:	90
Naljepnice	:	9
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	:	-

RID

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025

Datum tiskanja 20.05.2025

Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : M6
Opasnost br. : 90
Naljepnice : 9

IMDG

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 9
EmS Kod : F-A, S-F
Napomene : IMDG Code segregation group - none

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 964
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : da

ADR

Opasno za okoliš : da

RID

Opasno za okoliš : da

IMDG

Morski zagađivač : da

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0
SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025
Datum tiskanja 20.05.2025

Broj na popisu 70:
Decamethylcyclopentasiloxane,
oktametilciklotetrasiloksan [D4],
Dodecamethylcyclohexasiloxane

Broj na popisu 75: Ako namjeravate
koristiti ovaj proizvod kao tintu za
tetoviranje, obratite se svom
dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za
autorizaciju (članak 59).

: Decamethylcyclopentasiloxane

oktametilciklotetrasiloksan [D4]

Dodecamethylcyclohexasiloxane

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog
XIV)

: Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog
parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća
uključujući opasne tvari.

E2

OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Neprimjenjivo

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su
u tekstu teksta dvije okomite crte.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis
industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR -
karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za
standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx -
Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove
kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS -
Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za
istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za
gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola
maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo;
IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



BYK-SILCLEAN 3701

Verzija 8.0

SDB_HR

Datum revizije: 15.05.2025

Datum posljednjeg izdavanja: 14.05.2025

Datum tiskanja 20.05.2025

prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Razvrstavanje mješavine:

Kron. toks. vod. okol. 2	H411
PBT	EUH440
vPvB	EUH441

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR