

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Tvar / smjesa Talk
Kemijski naziv talk ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$)
CAS broj 14807-96-6
Broj EZ (EINECS) 238-877-9
Broj registracije -----

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

Predviđena namjena tvari

Funkcionalni mineral za upotrebu u papiru, bojama, keramici, plastici. Kozmetički sastojak.

Nedozvoljeno korištenje tvari

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Distributer

Ime ili tvrtka Macco Organiques, s.r.o.
Adresa Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01
Republika Češka
Identifikacijski broj (ID) 26819210
PDV id. broj CZ26819210
Telefon +420 555 530 300
E-pošta macco@macco.cz

Osoba koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list

Ime Petr Ševčík
E-pošta petr.sevcik@macco.cz

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje tvari u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Tvar nije razvrstana kao opasna prema propisu (EZ) 1272/2008.

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci

Pažljivo rukujte, izbjegavajte stvaranje prašine.

Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Nisu specifikirani.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka opasnosti

nema

2.3. Ostale opasnosti

Tvar nema svojstva endokrinog poremećaja sukladno kriterijima navedenim u Delegiranoj uredbi delegirane Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605. Tvar ne zadovoljava kriterij za PBT ili vPvB sukladno Aneksu XIII uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), izmijenjene i dopunjene. Ne sadrži komponente PMT/vPvM.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Kemijska svojstva

Tvar specifikirana u nastavku.

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
CAS: 14807-96-6 EZ: 238-877-9 Broj registracije: -----	glavni sastojak tvari talk ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$)	>85	nije klasificiran kao opasan	1

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
CAS: 1318-59-8 EZ: 215-285-9	Klorit	<9	nije klasificiran kao opasan	
CAS: 16389-88-1 EZ: 240-440-2	dolomit	<5	nije klasificiran kao opasan	
CAS: 13717-00-5 EZ: 604-004-9	magnezit	<2	nije klasificiran kao opasan	
CAS: 14808-60-7 EZ: 238-878-4	kristalni SiO ₂ , kvarc	<1,1	STOT RE 2, H373	1

Napomene

1 Tvar za koju su postavljene granice izloženosti.

Puni tekst svih klasifikacija i standardnih rečenica o opasnosti naveden je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Povedite računa o vlastitoj sigurnosti. U slučaju gubitka svijesti nemojte davati hranu na usta. Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, izvijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Ako se udiše

Prenesite ozlijeđenu osobu na svjež zrak i osigurajte mirno okruženje za tijelo i um. U slučaju problema potražite medicinski savjet.

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ni u kakvom slučaju se ne smije vršiti neutralizacija! Pružite medicinski tretman, ako je moguće specijalistički.

Ako se proguta

Usta ispirati čistom vodom. U slučaju problema potražite medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se udiše

Simptomi akutne slučajne izloženosti mogu biti nespecifični i slični su onima intenzivnog udisanja bilo koje netoksične prašine. Kašalj, kihanje, otežano disanje zbog iritacije gornjih dišnih putova.

U slučaju dodira s kožom

Nije očekivano.

U slučaju dodira s očima

Nije očekivano.

Ako se proguta

Nije očekivano.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla. Smjestite dijelove za gašenje prema lokaciji plamena.

Neprikladna sredstva za gašenje

Voda - puni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nezapaljiv. Neeksplozivno. Nema opasne termičke razgradnje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje (SCBA) s rukavicama otpornim na kemikalije. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Izbjegavajte stvaranje prašine. Omogućite dostatnu ventilaciju. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti proizvod smjestite mehanički u ispravno zatvorene spremnike i odložite ga na otpad prema Odjeljku 13. Ne preporučujemo brisanje pod vodom jer ga to može učiniti skliskim. Međutim, ako se talk nalazi na već mokrom podu, temeljito ga isperite vodom kako biste potpuno uklonili skliskost.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidjeti odjeljke 7, 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječiti stvaranje prašine u koncentracijama koje prelaze granice izloženosti na radu. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima u hladnim, suhim i dobro ventiliranim područjima namijenjenim za tu svrhu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

nije navedeno

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Hrvatska

Pravilnik NN 148/2023

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
kristalni SiO ₂ , kvarc (CAS: 14808–60–7)	GVI	0,1 mg/m ³

Hrvatska

Pravilnik NN 148/2023

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (CAS: 14807–96–6)	GVI	1 mg/m ³
Kvarcni pijesak (CAS: 14808–60–7)	GVI	0,1 mg/m ³

Napomene

Respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

DNEL

talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)			
Radnici / potrošači	Put izloženosti	Vrijednost	Učinak
Radnici	Inhalacijskim putem	2,16 mg/m ³	Sistemske kronične učinke
Radnici	Inhalacijskim putem	2,16 mg/m ³	Akutni sistemske učinke
Radnici	Inhalacijskim putem	3,6 mg/m ³	Lokalni kronične učinke
Radnici	Inhalacijskim putem	3,6 mg/m ³	Akutni lokalni učinke
Radnici	Dermalno	43,2 mg/kg t.m./dan	Sistemske kronične učinke
Radnici	Dermalno	4,54 mg/cm ²	Lokalni kronične učinke
Potrošači	Inhalacijskim putem	1,08 mg/m ³	Sistemske kronične učinke
Potrošači	Inhalacijskim putem	1,08 mg/m ³	Akutni sistemske učinke

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)			
Radnici / potrošači	Put izloženosti	Vrijednost	Učinak
Potrošači	Inhalacijskim putem	1,8 mg/m ³	Lokalni kronični učinci
Potrošači	Inhalacijskim putem	1,8 mg/m ³	Akutni lokalni učinci
Potrošači	Dermalno	21,6 mg/kg t.m./dan	Sistemijski kronični učinci
Potrošači	Dermalno	2,27 mg/cm ²	Lokalni kronični učinci
Potrošači	Oralno	160 mg/kg t.m./dan	Sistemijski kronični učinci
Potrošači	Oralno	160 mg/kg t.m./dan	Akutni sistemski učinci

PNEC

talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	
Put izloženosti	Vrijednost
Slatkovodni okoliš	597,97 mg/l
Voda (povremeno istjecanje)	597,97 mg/l
Morska voda	141,26 mg/l
Voda (povremeno istjecanje)	141,26 mg/l
Slatkovodni sedimenti	31,33 mg/kg suhe tvari sedimenta
Morski sedimenti	3,13 mg/kg suhe tvari sedimenta
Zrak	10 mg/m ³

8.2. Nadzor nad izloženošću

Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. To se može postići samo lokalnim usisom ili učinkovitom općom ventilacijom. Ukoliko se u ovom načinu rada nije moguće pridržavati granice izlaganja, mora se koristiti odgovarajuća zaštita dišnih putova. Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor. Osigurati tuševne i mogućnost ispiranje očiju.

Zaštita očiju/lica



Zaštitne naočale ili štitnik za lice (na temelju prirode izvođenih radova).

Zaštita kože



Prilikom dugotrajnog ili ponavljajućeg rukovanja, koristite zaštitne rukavice. Ostala zaštita: zaštitna radna odjeća. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

Zaštita dišnog sustava



U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Koristite masku s filtrom protiv prašine ako se prekoračuju vrijednosti granice izlaganja tvarima ili na mjestu s nedovoljnom ventilacijom. Respirator.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

Termalna opasnost

Nije dostupno.

Nadzor nad izloženosti okoliša

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	kruto
Boja	bijela siva
Miris	bez mirisa
Talište/ledište	>1300 °C
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (CAS: 14807-96-6)	1500 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	nije moguće utvrditi - dolazi do razgradnje
Zapaljivost	nije zapaljivo
Donja i gornja granica eksplozivnosti	neprimjenjivo
Plamište	neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	neprimjenjivo
Temperatura raspadanja	>1000 °C
pH	9-9,5 (10% otopina pri 20 °C)
Kinematička viskoznost	neprimjenjivo
Topljivost u vodi	podatak nije dostupan
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (CAS: 14807-96-6)	netopljiv
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	podatak nije dostupan
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (CAS: 14807-96-6)	-9,4 (QSAR)
Tlak pare	podatak nije dostupan
Gustoća i/ili relativna gustoća	
gustoća	2,58 - 2,83 g/cm ³ pri 20 °C
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) (CAS: 14807-96-6)	2,7 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gustoća pare	podatak nije dostupan
Svojstva čestica	podatak nije dostupan
Oblik	čvrsta tvar: čestice / prah, prah

9.2. Ostale informacije

Oksidirajuća svojstva Proizvod nema oksidirajuća svojstva.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Tvar nije zapaljiva.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje.

10.5. Inkompatibilni materijali

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije razvijeno pri normalnim uporabama.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Za ovu tvar nema dostupnih toksikoloških podataka. Opasne tvari u koncentracijama koje prelaze granice izloženosti mogu uzrokovati akutno inhalacijsko trovanje, ovisno o koncentraciji i trajanju izloženosti. Udisanje prašine u koncentracijama iznad granica izloženosti na radu može uzrokovati akutno inhalacijsko trovanje, ovisno o koncentraciji i vremenu izloženosti.

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

talk (Mg3H2(SiO3)4)						
Put izloženosti	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	OECD 423	>5000 mg/kg t.m.		Štakor (Rattus norvegicus)	M
Inhalacijski (aerosoli)	LC ₅₀	EU B.2	>2100 mg/m ³ zraka	4 sata	Štakor	F/M
Dermalno	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg t.m.	24 sati	Štakor (Rattus norvegicus)	F/M

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

talk (Mg3H2(SiO3)4)				
Put izloženosti	Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vrsta
Koža	Nije nadražujuće	EU B.46	15 minuta	Čovjek

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

talk (Mg3H2(SiO3)4)				
Put izloženosti	Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vrsta
Oko	Nije nadražujuće	OECD 405	72 sati	Zec

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

talk (Mg3H2(SiO3)4)					
Put izloženosti	Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Inhalacijski (prašina/maglica)	Nije senzibilizirajuće		3-9 mjeseci (5 dana/tjedana, 3-5 sati/dan)	Štakor (Rattus norvegicus)	M
Dermalno	Nije senzibilizirajuće	OECD 406	24 sati	Svinja	F

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

talk (Mg3H2(SiO3)4)					
Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Specifičan ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno	OECD 473	48 sati		Štakor (Rattus norvegicus)	M

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Put izloženosti	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Ishod	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	OECD 453	100 mg/kg t.m./dan	101 dana (7 dana/tjedana)	Bez učinka	Štakor (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacijskim putem	NOAEC		18 mg/m ³ zraka	103-104 tjedana (6 sati/dan, 5 dana/tjedana)	Bez efekta	Miš	F/M

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Učinak	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Ishod	Vrsta	Spol
Maternalna toksičnost	NOAEL (P/F ₁)	OECD 416	>900 mg/kg t.m./dan	12 dana (7 dana/tjedana)	Bez efekta	Zec	F
Razvojna toksičnost	NOAEL		1600 mg/kg t.m./dan	20 dana (7 dana/tjedana)	Bez efekta, Negativno	Štakor (Rattus norvegicus)	F

STOT – jednokratno izlaganje

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Toksičnost nakon ponavljane primjene

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Put izloženosti	Parametar	Ishod	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	Bez efekta	OECD 452	100 mg/kg t.m./dan	101 dana (7 dana/tjedana)	Štakor (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacijski (aerosoli)	NOAEC		OECD 452	10,8 mg/m ³ zraka	12 mjeseci (5 dana/tjedana, 7,5 sati/dan)	Štakor (Rattus norvegicus)	F/M

Opasnost od aspiracije

Podaci za tvar nisu dostupni. Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente koje mogu uzrokovati poremećaj rada endokrinog sustava za čovjeka.

Ostale informacije

nije navedeno

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja

30. 09. 2025.

Broj verzije

1.0

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Određivanje vrijednosti za	Izvor
LC ₅₀	89581 mg/l	96 sati	Ribe (Oncorhynchus mykiss)	Slatka voda	QSAR	ECHA
LC ₅₀	110000 mg/l	96 sati	Ribe	Slana voda	QSAR	ECHA
LC ₅₀	36812 mg/l	48 sati	Rakovi	Slatka voda	QSAR	ECHA
LC ₅₀	3681 mg/l	48 sati	Rakovi	Slana voda	QSAR	ECHA
LC ₅₀	7202,7 mg/l	96 sati	Alge	Slatka voda	Izračun vrijednosti	ECHA
LC ₅₀	720,27 mg/l	96 sati	Alge	Slana voda	Izračun vrijednosti	ECHA

Kronična toksičnost

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Određivanje vrijednosti za	Izvor
NOEC	5980 mg/l	30 dana	Ribe	Slatka voda	QSAR	ECHA
NOEC	1413 mg/l	30 dana	Ribe	Slana voda	QSAR	ECHA
NOEC	1460 mg/l	30 dana	Vodeni beskralježnjaci	Slatka voda	QSAR	ECHA
NOEC	146 mg/l	30 dana	Vodeni beskralježnjaci	Slana voda	QSAR	ECHA

12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci za tvar nisu dostupni.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Dostupni su sljedeći podaci.

talk (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

Parametar	Vrijednost	Vrsta	Okoliš	Određivanje vrijednosti za	Izvor
BCF	3,162 l/kg	Ribe	Slatka voda	QSAR	ECHA

12.4. Pokretljivost u tlu

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente PMT/vPvM.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente PBT/vPvB.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Ne sadrži komponente koje mogu uzrokovati poremećaj rada endokrinog sustava u okolišu.

12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja	30. 09. 2025.	Broj verzije	1.0
-----------------	---------------	--------------	-----

13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirajuće pakiranje moraju biti stavljeni u označene spremnike za sakupljanje otpada i predati radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljivi proizvod u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti kao peći za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu ostaviti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

Kód vrste otpada

06 03 14 ostale krute soli i otopine nespomenute u 06 03 11 i 06 03 13

Kód vrste otpada za ambalažu

06 03 00 Otpad od PFOP soli i njihovih otopina i metalnih oksida

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

ne podliježe propisima o prijevozu

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

nije relevantno

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

nije relevantno

14.4. Skupina pakiranja

nije relevantno

14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije relevantno

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o zdravstvenoj zaštiti NN 100/18, 125/19, 147/20. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Uredba Komisije (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH).

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije dostupno. Izuzeto od registracije prema Uredbi REACH u skladu s Prilogom V.7.

Ostale informacije

Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju: Ovaj proizvod ne sadrži štetne ili kontrolirane opasne tvari prema ISHL-u. Sadrži <1% silicijevog dioksida.

Zakon o kontroli toksičnih kemikalija: Ovaj proizvod ne sadrži kemijske tvari regulirane kao toksične, promatrane, ograničene ili zabranjene prema TCCA-u.

Zakon o upravljanju opasnim tvarima: Ovaj proizvod ne sadrži kemijske tvari regulirane prema DSML-u.

Zakon o gospodarenju otpadom: Osigurajte da se proizvod zbrinjava u skladu sa standardima obrade otpada propisanim Zakonom o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja

30. 09. 2025.

Broj verzije

1.0

Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

ADR	Sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EmS	Postupci za hitne slučajeve za brodove koji prevoze opasne tvari
EU	Europska Unija
EuPCS	Europski sustav kategorizacije proizvoda
EZ	EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ
HOS	Hlapivi organski spojevi
IATA	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC	Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije
ICAO	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem
IMO	Međunarodna pomorska organizacija
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
LC ₅₀	Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
LD ₅₀	Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
log K _{ow}	Koeficijent raspodjele oktanol-voda
NOAEC	Koncentracija pri kojoj se više ne primjećuje štetan učinak
NOAEL	Najviša doza koja ne uzrokuje štetan učinak (nikakva oštećenja)
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OEL	Limiti ekspozicije na radnom mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična
PMT	Postojana, mobilna i toksična
ppm	Dijelova na milijun
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Uredba o međunarodnom prijevozu opasnih tereta željeznicom
STOT RE	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje
UN broj	Četveroznamenkasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
vPvM	Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar

Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), izmijenjena i dopunjena. UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, izmijenjena i dopunjena. Podaci od proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

Izjava

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Europskog
parlamenta i Vijeća kako je izmijenjen



Talk

Datum kreiranja	30. 09. 2025.	Broj verzije	1.0
-----------------	---------------	--------------	-----

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutačnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.