

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Kalcijev sulfat dihidrat	
Tvar / smjesa	tvar
Kemijski naziv	prašina gipsa
CAS broj	10101-41-4
Broj EZ (EINECS)	600-148-1
Broj registracije	01-2119444918-26-0000

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

Predviđena namjena tvari

Dodatak prehrani. Kozmetički sastojak. Posebne primjene.

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

Nisu specifikirani.

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.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

Datum kreiranja

30. 09. 2025.

Broj verzije

1.0

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Kemijska svojstva

Tvar specificirana u nastavku.

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
CAS: 10101-41-4 EZ: 600-148-1 Broj registracije: 01-2119444918-26-0000	glavni sastojak tvari prašina gipsa	99-100	nije klasificiran kao opasan	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. Ovisno o situaciji, pozovite službu za hitnu medicinsku pomoć ili osigurajte medicinski tretman što je prije moguće.

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe. Zahvaćeno područje ispirajte velikom količinom vode, ako je moguće mlake. Pružite medicinski tretman ako ustraje nadražaj kože.

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. NEMOJTE IZAZIVATI POVRAĆANJE!

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se udiše

Može nadražiti dišni sustav.

U slučaju dodira s kožom

Nadražaj, svrbež, crvenilo.

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

Nije definirano.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Na visokim temperaturama dolazi do razgradnje, pri čemu nastaje plin sumporni dioksid.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

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. Nemojte udisati prašinu. Omogućite dostatnu ventilaciju. Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. 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

Proizvod smjestite mehanički na odgovarajući način. Prikupljeni materijal odložite na otpad prema uputa iz Odjeljka 13.

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. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Spriječite kontakt s kožom i očima. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Nakon uporabe temeljito oprati ruke i izloženi dijelovi tijela. 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 izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Hrvatska

Pravilnik NN 148/2023

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
Prašina gipsa (CAS: 10101-41-4)	GVI	4 mg/m ³

Napomene

Respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća.

Hrvatska

Pravilnik NN 148/2023

Naziv tvari (komponente)	Tip	Vrijednost
Prašina gipsa (CAS: 10101-41-4)	GVI	10 mg/m ³

Napomene

Ukupna prašina, inhalabilne čestice (sve vrijednosti u kolonama za »mg/m³« odnose se na ukupnu prašinu, posebno se označava samo u kombinaciji s oznakama za R-respirabilnu prašinu).

DNEL

prašina gipsa			
Radnici / potrošači	Put izloženosti	Vrijednost	Učinak
Radnici	Inhalacijskim putem	5082 mg/m ³	Akutni sistemski učinci
Radnici	Inhalacijskim putem	21,17 mg/m ³	Sistemski kronični učinci
Potrošači	Oralno	11,4 mg/kg t.m./dan	Akutni sistemski učinci
Potrošači	Oralno	1,52 mg/kg t.m./dan	Sistemski kronični učinci
Potrošači	Inhalacijskim putem	3811 mg/m ³	Akutni sistemski učinci
Potrošači	Inhalacijskim putem	5,29 mg/kg t.m./dan	Sistemski kronični učinci

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

PNEC

prašina gipsa	
Put izloženosti	Vrijednost
Mikroorganizmi u čistionicama otpadnih voda	100 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor. Pridržavajte se uobičajenih mjera namijenjenih za zaštitu zdravlja na radnom mjestu, posebice onih o dobroj ventilaciji. Osigurati tuševe i mogućnost ispiranje oči.

Zaštita očiju/lica



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

Zaštita kože



Prilikom dugotrajnog ili ponavljajućeg rukovanja, koristite zaštitne rukavice.

Zaštita dišnog sustava



Respirator. Maska za polovicu lica s filtrom protiv prašine ako se prekoračuju vrijednosti granice izlaganja tvarima ili u lokacijama s nedovoljnom ventilacijom.

Termalna opasnost

Nije dostupno.

Nadzor nad izloženošću 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
Miris	bez mirisa
Talište/ledište	128 °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	128 °C
pH	5-7,5 (0,26% otopina pri 20 °C)
Kinematička viskoznost	neprimjenjivo
Topljivost u vodi	0,26g / 100g 20°C
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	neprimjenjivo

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

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

Tlak pare	neprimjenjivo
Gustoća i/ili relativna gustoća	
gustoća	2,32 g/cm ³ pri 20 °C
Relativna gustoća pare	neprimjenjivo
Svojstva čestica	podatak nije dostupan
Oblik	čvrsta tvar: čestice / prah
9.2. Ostale informacije	
Oksidirajuća svojstva	Nije oksidacijski.

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

Vlažan zrak. Toplina.

10.5. Inkompatibilni materijali

Aluminij. Diazometan

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije razvijeno pri normalnim uporabama.

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.

prašina gipsa						
Put izloženosti	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	OECD 420	>2000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	F
Inhalacijski (prašina/maglica)	LC ₅₀	OECD 403	>3,26 mg/l zraka	4 sata	Štakor (Rattus norvegicus)	F/M

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

prašina gipsa				
Put izloženosti	Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vrsta
Dermalno	Nije nadražujuće	OECD 404	4 sata	Zec

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

prašina gipsa				
Put izloženosti	Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vrsta
Oko	Nije nadražujuće	OECD 405	1 sat	Zec

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

prašina gipsa					
Put izloženosti	Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Koža	Nije senzibilizirajuće	OECD 406	6 sati	Zamorac	M

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

prašina gipsa					
Ishod	Metoda	Vrijeme izloženosti	Specifičan ciljni organ	Vrsta	Spol
Negativno	OECD 472			Bakterije (Salmonella typhimurium)	
Negativno	OECD 474	1 dan		Miš	M

Karcinogenost

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

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

prašina gipsa							
Učinak	Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Ishod	Vrsta	Spol
Učinci na plodnost	NOAEL (P/F ₁)	OECD 422	1000 mg/kg t.m./dan	35, 41-45 dana (7 dana/tjedana)	Bez efekta	Štakor (Rattus norvegicus)	F/M
Razvojna toksičnost	NOAEL	OECD 414	2024 mg/kg t.m./dan	10 dana (7 dana/tjedana)	Bez efekta	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

prašina gipsa							
Put izloženosti	Parametar	Ishod	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL	Bez efekta	OECD 422	1000 mg/kg t.m./dan	41-45 dana (7 dana/tjedana)	Štakor (Rattus norvegicus)	F
Inhalacijski (aerosoli)		Bez efekta	in vivo	126,5 mg/m ³	3 tjedna (5 dana/tjedana, 6 sati/dan)	Štakor (Rattus norvegicus)	M

Opasnost od aspiracije

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

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

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Akutna toksičnost

prašina gipsa				
Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	>3769 mg/l	96 sati	Ribe (Lepomis macrochirus)	
LC ₅₀	>2491 mg/l	48 sati	Rakovi (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>100 mg/l	72 sati	Alge (Selenastrum capricornutum)	

Kronična toksičnost

prašina gipsa					
Parametar	Metoda	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
NOEC	OECD 209	1000 mg/l	3 sata		Aktivirani mulj

12.2. Postojanost i razgradivost

Podaci za tvar nisu dostupni.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Podaci za tvar nisu dostupni.

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

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

Datum kreiranja 30. 09. 2025. Broj verzije 1.0

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.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

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 biokonzentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
EC ₅₀	Konzentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50 % populacije
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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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



Kalcijev sulfat dihidrat

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

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 Kow	Koeficijent raspodjele oktanol-voda
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
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 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.