

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : LAPONITE-RDS

Koda proizvoda : 000000000000150378

Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Rheology Additive

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

Informacije : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
Elektronski naslov (pristojna oseba) : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Ni nevarna snov ali zmes.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Potreben ni noben piktogram za nevarnost, opozorilna beseda, stavki o nevarnosti in previdnostni stavki.

Dodatno označevanje

EUH210 Varnosti list na voljo na zahtevo.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Kontaminirane površine so izredno spolzke.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : Synthetic (modified) phyllosilicate

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
Tetrasodium Pyrophosphate	7722-88-5 231-767-1 01-2119489794-17	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 300,03 mg/kg	>= 7 - < 10

Za razlago kratic glej oddelek 16.

Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

Sestavine:

Magnesium sodium lithium silicate:

Lastnosti delcev

Ocena : Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

Obliko : Obliko: ploščice

Kristalnost : Kristalnost: kristalen, kristaliničen

Površinska obdelava /Premazi : Površinska obdelava /Premazi: ne

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
- Pri nezvesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Sperite z milom in vodo.
Če se draženje razvije in ne preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
- Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezvestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Simptomi : Ni znanih ali pričakovanih simptomov.
- Tveganje : Draži oči, dihala in kožo.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
- Pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Sam proizvod ne gori.
Če je material moker, je lahko spolzek.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat.
- Dodatne informacije : Standarden postopek za kemijske požare.
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečiti vdihavanje prahu.
Preprečite tvorbo prahu.
Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva.
Material lahko povzroči zdrs.
Posreduje lahko samo usposobljeno osebje, opremljeno z ustrezno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

- Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Metode čiščenja : Za odstranjevanje uporabljajte odobren industrijski sesalnik.
Zelo učinkovit filter zadrževanja zračnih delcev (filter HEPA)
- Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.
Pometite na kup in odstranite z lopato.
Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih posodah.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Za navodila za odstranjevanje glejte odsek 13., Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

- Navodilo za varno rokovanje : Uporabljajte, če je le mogoče, na prostem ali v dobro prezračevanem prostoru.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Izogibati se daljšemu ali večkratnemu stiku s kožo.
Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
- Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo prahu.

Poskrbite za primerno odzračevanje na mestih, kjer se tvori prah.

- Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Preprečite tvorbo prahu. Hranite vsebnik tesno/hermetično zaprt.

Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

- Navodila za običajno skladiščenje : Nobenih materialov ni treba posebej omenjati.

- Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Hranite na suhem mestu.
Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Nadaljnje mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Opis	Tip vrednosti	Parametri nadzora	Osnova
prah- alveolarna frakcija-inhalabilna frakcija	MV	1,25 mg/m ³	SI OEL
	MV	10 mg/m ³	SI OEL
	KTV	2,5 mg/m ³	SI OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

	KTV	20 mg/m3	SI OEL
--	-----	----------	--------

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Magnesium sodium lithium silicate	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	40 mg/kg
	Čas izpostavljanja: 24 h			
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	10 mg/m3
Tetrasodium Pyrophosphate	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,68 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,79 mg/m3
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,79 mg/m3
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,68 mg/l

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Magnesium sodium lithium silicate	Voda	0,1 mg/l
Tetrasodium Pyrophosphate	Naprava za čiščenje odplak	50 mg/l
	Sladka voda	0,05 mg/l
	Morska voda	0,005 mg/l
	Intermittent releases	0,5 mg/l
	Sladka voda	0,05 mg/l
	Morska voda	0,005 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	50 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Zagotovite zadostno prezračevanje.

Ohranjati vrednosti koncentracij v zraku znotraj standardov za poklicno izpostavljenost.

Prah je potrebno odstraniti neposredno na mestu nastanka.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zaščitna očala
Nosite zaščitna stekla s stranskimi ščitniki ali zaščitna očala.
Če v delovnem okolju ali med delom nastaja prah, megla ali aerosoli, nosite ustrezna zaščitna očala.

Zaščita rok

Opombe : Nositi primerne zaščitne rokavice.
Uporabite zaščitno kremo za kožo pred prijemanjem proizvoda. Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s proizvajalci zaščitnih rokavic.

Zaščita kože : Službena uniforma ali laboratorijski plašč.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

Zaščita dihal	: zaščitno oblačilo Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom. Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal.
Filter vrste	: Primerna maska z lovilec delcev P3 (Evropska Norma 143)
Nadzor izpostavljenosti okolja	
Splošni nasveti	: Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: prah
Barva	: bela
Vonj	: brez vonja
Tališče/ območje tališča	: Ni smiselno
Točka vrelišča/območje vrelišča	: Ni smiselno
Vnetljivost	: Ne gori
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni smiselno
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni smiselno
Plamenišče	: Ni smiselno
Temperatura samovžiga	: Ni smiselno
Temperatura razpadanja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 9,7 Koncentracija: 20 g/l (kot disperzija)
Viskoznost Viskoznost, dinamična	: Ni smiselno
Topnost Topnost v vodi	: delno topno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Parni tlak : Ni smiselno

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Nasipna gostota : 1.000 kg/m³

Relativna gostota par/hlapov : Ni smiselno

Lastnosti delcev
Ocena : Ta snov/ zmes vsebuje nanooblike (v skladu z uredbo REACH)

Velikost delca : Za druge lastnosti delcev za nanomateriale glejte odsek 3

9.2 Drugi podatki

Samovžig : Ni smiselno

Hitrost izparevanja : Ni smiselno

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ni omembe vrednega tveganja.
Prah utegne tvoriti eksplozivno zmes v zraku.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Izpostavljanje zraku in vlagi v daljših razdobjih.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Močne kisline in oksidanti

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 420
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Ocena akutne strupenosti: 300,03 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Rezultat : Ne draži kože

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Resne okvare oči/draženje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Vrste : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 437
Rezultat : Ne draži oči
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

Praksa)

Sestavine:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Ocena : Nevarnost hudih poškodb oči.

Rezultat : Zelo draži oči

Vrste : Kunec

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405

Rezultat : Jedko za oči

DLP (Dobra Laboratorijska : da

Praksa)

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo

Vrste : Miš

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429

Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

DLP (Dobra Laboratorijska : da

Praksa)

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Vplivi na plodnost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Vplivi na razvoj zarodka : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Ni razpoložljivih podatkov

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Sestavine:

Tetrasodium Pyrophosphate:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Vrsta preskusa: polstatičen test
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Vrsta preskusa: statičen test
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (aktivno blato): > 1.000 mg/l
Metoda: OECD Testna smernica 209

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Proizvod:

Bioakumulacija : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago
IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago
RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.4 Skupina embalaže

ADR : Ni razvrščeno kot nevarno blago

RID : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IMDG : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Tovor) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

IATA (Potnik) : Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbuja veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbujajo skrb (Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 57. člen).

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0

SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024

Datum priprave: 25.11.2025

ODDELEK 16: Drugi podatki

Položaji, kjer so bile izvedene ustrezne spremembe v primerjavi s prejšnjo različico, so v besedilu besedila označene z dvema navpičnima črtama.

Celotno besedilo H-stavkov

H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318 : Povzroča hude poškodbe oči.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost
Eye Dam. : Huda poškodba oči
SI OEL : Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV : mejna vrednost
SI OEL / KTV : kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



LAPONITE-RDS

Verzija: 5.0
SDB_SI

Datum revizije: 24.11.2025

Datum zadnje izdaje: 12.04.2024
Datum priprave: 25.11.2025

Dodatne informacije

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL