

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : LAPONITE-XL 21 XR

Koda proizvoda : 000000000000134331

Registracijska številka REACH : 01-2119900458-39-0000, 01-2119900458-39-0001

Ime snovi : Magnesium sodium lithium fluoride silicate

Št. CAS : 85085-18-3

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 Additives Ltd.
Moorfield Road
WA8 3AA Widnes

Telefon : +44 151 495 2222

Telefaks : +44 151 420 4401

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.

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

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.

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

3.1 Snovi

Ime snovi : Magnesium sodium lithium fluoride silicate

Št. CAS : 85085-18-3

Kemijska narava : Synthetic (modified) phyllosilicate

Sestavine

Opombe : Ni nevarnih sestavin

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 nezavesti 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, poiškati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.

Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni 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 : Pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Vodna megla
Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim
okoliciščinam in bližnjemu okolju.

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

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
okoliciščinam 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.

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

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 : Poberite in organizirajte odstranitev brez tvorbe prahu.
Za odstranjevanje uporabljajte odobren industrijski sesalnik.
Zelo učinkovit filter zadrževanja zračnih delcev (filter HEPA)
Čistilne metode - obsežen izpust/razliv
Prah zajeziti s curkom vodnega pršca.
Z lopato naložite v primeren odlagalni vsebnik.
Po čiščenju odplaknite sledove z vodo.
Čistilne metode - majhen izpust/razliv
Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.

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

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.

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

Higienski ukrepi : Splošna industrijska higienska praksa.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Prepričite 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
	KTV	20 mg/m ³	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 fluoride silicate	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	40 mg/kg
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	10 mg/m ³
Opombe: vdihljiva frakcija				
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Delavci	Kožno	Akutni sistemski učinki	40 mg/kg

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	10 mg/m3
	Opombe: vdihljiva frakcija			

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

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Voda	0,1 mg/l
Magnesium sodium lithium fluoride silicate	Voda	0,1 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.
zaščitno oblačilo

Zaščita dihal : Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

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

Mejne vrednosti vonja : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

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	:	netopno
Topnost v drugih topilih	:	Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni smiselno
Relativna gostota	:	2,53 (20 - 21 °C)
Gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Nasipna gostota	:	1.000 kg/m ³
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Samovžig	:	Ni smiselno
Hitrost izparevanja	:	Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

ODDELEK 10: Obstoynnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Obstoynno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ni omembe vrednega tveganja.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

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

Ni razpoložljivih podatkov

10.5 Nezdružljivi materiali

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

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Nevarni produkti razgradnje niso znani.

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 : (Podgana, samica): > 2.000 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 420
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

(Podgana, samci in samice): > 2.000 mg/kg
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.1.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana, samci in samice): > 1660 mg/m³
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

LC0 (Podgana, samci in samice): > 0,34 mg/l
Čas izpostavljanja: 6 h

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Direktiva 67/548/EGS, Aneks V, B.2.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): ne

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec, samci in samice): > 2.000 mg/kg
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Jedkost za kožo/draženje kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Vrste : EPISKIN human epidermis skin constructs
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

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Vrsta preskusa : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Načini izpostavljenosti : Kožno
Vrste : Miš
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 429
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Ocena : No acute effects have been observed.
Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Vrsta preskusa: In vitro mammalian cell gene mutation test
(mouse lymphoma)

Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: negativno
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Genotoksičnost in vivo : Opombe: Ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost za zarodne celice- Ocena : Preskusi in vitro niso pokazali mutagenih učinkov

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ni razpoložljivih podatkov

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

Proizvod:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Strupenost pri ponovljenih odmerkih - Ocena : No acute effects have been observed.
Niso bili opaženi trdovratni ali kumulativni učinki.

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

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
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
Metoda: OECD Testna smernica 202
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Strupenost za alge/vodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

rastline 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
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa): da

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Ta proizvod nima znanih strupenih učinkov na okolje.

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

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

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblašeni osebi 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
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.

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

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 vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen).	:	Ta proizvod ne vsebuje snovi, ki zelo zbuja 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

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 drugih okrajšav

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;

VARNOSTNI LIST

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



LAPONITE-XL 21 XR

Verzija:
4.1

Datum revizije:
14.02.2025

Datum zadnje izdaje: 12.01.2023
Datum priprave: 18.02.2025

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

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