

## ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Kārtas numurs: 0712751

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : ENERGY BAR 2 L  
UFI : TG19-V0NE-G00Q-4P5K

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mazgāšanas līdzekļiem trauku mazgājamām mašīnām  
Tikai profesionāliem lietotājiem.

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Tālrunis : +49613196403  
Telefakss : +4961319642526  
E-pasta adrese : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atbildīgā/izsniedzēja persona  
Kontaktpersona : produkta attīstība/ produkta drošība

#### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

Toksikoloģijas un sepses klīnika, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs,  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038, +371 67042473

EU: 112

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem, 1. kategorija H290: Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Kodīgums ādai, 1A kategorija H314: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Nopietni acu bojājumi, 1. kategorija H318: Izraisa nopietnus acu bojājumus.

#### 2.2 Marķējuma elementi

##### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



## ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Kārtas numurs: 0712751

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

|                             |   |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signālvārds                 | : | Bīstami                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bīstamības apzīmējumi       | : | H290<br>H314                                                                                                              | Var kodīgi iedarboties uz metāliem.<br>Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Drošības prasību apzīmējums | : | P102<br><b>Novēršana:</b><br>P280<br><br><b>Rīcība:</b><br>P301 + P330 + P331<br>P303 + P361 + P353<br>P305 + P351 + P338 | Sargāt no bērniem.<br><br>Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.<br><br>NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalojot muti.<br>NEIZRAISĪT vemšanu.<br>SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbus. Noskalot ādu ar ūdeni.<br>SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalojot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. |
|                             |   | <b>Utilizācija:</b><br>P501                                                                                               | Atbrīvojoties no tvertnes tikai pilnīgi iztukšotā veidā, nododot to pārstrādei.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:  
kālija hidroksīds

**Papildus marķējums:**

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

**2.3 Citi apdraudējumi**

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi**

Kļūmiskā daba : Ūdens šķīdums  
satur

**Sastāvdaļas**

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

| Kīmiskais nosaukums                                                           | CAS Nr.<br>EK Nr.<br>Indeksa Nr.<br>Reģistrācijas numurs   | Klasifikācija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Koncentrācija (%<br>w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| kālija hidroksīds                                                             | 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8<br>01-2119487136-33 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314<br>Met. Corr. 1; H290<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifiskās<br>koncentrācijas robeža<br>Skin Corr. 1A; H314<br>≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 %<br><br>Akūtās toksicitātes<br>novērtējums<br><br>Akūta perorāla<br>toksicitāte: 500,0 mg/kg | ≥ 10 - < 15              |
| tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts                                         | 64-02-8<br>200-573-9<br>607-428-00-2<br>01-2119486762-27   | Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥ 5 - < 10               |
| tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                               | 3794-83-0<br>223-267-7<br>01-2119510382-52                 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Akūtās toksicitātes<br>novērtējums<br><br>Akūta perorāla<br>toksicitāte: > 2.000<br>mg/kg                                                                                                                                                                                                                                  | ≥ 3 - < 5                |
| Glycine, N-(carboxymethyl)-N-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodium salt | 19019-43-3                                                 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥ 1 - < 3                |
| trinātrijs nitriltriacetāts                                                   | 5064-31-3<br>225-768-6<br>607-620-00-6<br>01-2119519239-36 | Carc. 2; H351<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H302<br><br>specifiskās<br>koncentrācijas robeža<br>Carc. 2; H351<br>≥ 5 %<br><br>Akūtās toksicitātes<br>novērtējums<br><br>Akūta perorāla<br>toksicitāte: 500,0 mg/kg                                                                                                                                                | ≥ 0,1 - < 1              |

**ENERGY BAR 2 L**

WM 1112751

Kārtas numurs: 0712751

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- |                     |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vispārīgi ieteikumi | : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.<br>Konsultēties ar ārstu.<br>Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.                                                                                                                |
| Ja ieelpots         | : Pārvietot svaigā gaisā.<br>Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.                                                                                                                                                         |
| Ja nokļūst uz ādas  | : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.<br>Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.<br>Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.                       |
| Ja nokļūst acīs     | : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.<br>Aizsargāt aci, kura nav cietusi.<br>Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.                                    |
| Ja norīts           | : Izlīdēt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.<br>NEizraisīt vemšanu.<br>Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.<br>Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.<br>Nekavējoties nogādāt cietušo slimnīcā. |

**4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti**

- |          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Simptomi | : kodīgi efekti             |
| Riski    | : Informācija nav pieejama. |

**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

- |           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ārstēšana | : Speciālista ieteikuma saņemšanai ārstam būtu jāsaazinās ar Saindēšanās informācijas centru. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

**5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi****5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

- |                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

- |                                     |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā | : Neļaut ugunsdzēsējam lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.<br><br>Neļaut ugunsdzēsējam lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs. |
| Bīstamie degšanas produkti          | : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti                                                                                                                         |

**5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

- |                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces | : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu. |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|

## ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Kārtas numurs: 0712751

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.  
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus.  
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.  
Evakuēt personālu drošā vietā.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Neitralizēt ar skābi.  
Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).  
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

#### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Ar izlietoto materiālu rīkoties, kā aprakstīts punktā "Iespējamie utilizācijas veidi", Īpaši nacionālie noteikumi uzskaitīti 15. punktā.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.  
Lai darbību laikā novērstu izšļakstīšanos, glabāt pudeli uz metāla paplātes.  
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.  
Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

#### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Uzglabāt istabas temperatūrā oriģinālajā iepakojumā.

Sīkāka informācija par stabilitāti : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

uzglabājot

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Mazgāšanas līdzekļiem trauku mazgājamām mašīnām

**8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība****8.1 Kontroles parametri**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

**Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums                        | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību  | Vērtība               |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|
| Kalija hidroksīds                       | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                         | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| tetrasodium ethylenediaminetetraacetate | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Akūtie - lokālie efekti         | 3,0 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Akūtie - lokālie efekti         | 2,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Darba ņēmēji   | Ieelpošana      | Akūtie - sistēmiskie efekti     | 2,8 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Patērētāji     | Ieelpošana      | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Patērētāji     | Ieelpošana      | Akūtie - lokālie efekti         | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Patērētāji     | Ieelpošana      | Akūtie - sistēmiskie efekti     | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                         | Patērētāji     | Norīšana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 25 mg/kg              |
|                                         | Patērētāji     | Norīšana        | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 25 mg/kg              |

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

|                                                    |              |                   |                                 |             |
|----------------------------------------------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-------------|
| tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate | Darba ņēmēji | Ielupošana        | Akūtie - sistēmiskie efekti     | 55 mg/m3    |
|                                                    | Darba ņēmēji | Ielupošana        | Akūtie - lokālie efekti         | 55 mg/m3    |
|                                                    | Darba ņēmēji | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 15000 mg/kg |
|                                                    | Darba ņēmēji | Ielupošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 7,3 mg/m3   |
|                                                    | Patērētāji   | Nokļūšana uz ādas | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 7500 mg/kg  |
|                                                    | Patērētāji   | Ielupošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1,8 mg/m3   |
|                                                    | Patērētāji   | Norīšana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 1,5 mg/kg   |
| trisodium nitrilotriacetate                        | Darba ņēmēji | Ielupošana        | Akūtie - sistēmiskie efekti     | 5,25 mg/m3  |
|                                                    | Darba ņēmēji | Ielupošana        | Akūtie - lokālie efekti         | 5,25 mg/m3  |
|                                                    | Darba ņēmēji | Ielupošana        | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 3,5 mg/m3   |
|                                                    | Darba ņēmēji | Ielupošana        | Ilgtermiņa - lokālie efekti     | 3,5 mg/m3   |
|                                                    | Patērētāji   | Ielupošana        | Akūtie - sistēmiskie efekti     | 1,75 mg/m3  |
|                                                    | Patērētāji   | Ielupošana        | Akūtie - lokālie efekti         | 1,75 mg/m3  |
|                                                    | Patērētāji   | Norīšana          | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,5 mg/kg   |

**Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:**

| Vielas nosaukums                        | Vides sadaja | Vērtība    |
|-----------------------------------------|--------------|------------|
| tetrasodium ethylenediaminetetraacetate | Saldūdens    | 2,2 mg/l   |
|                                         | Jūras ūdens  | 0,22 mg/l  |
|                                         | Augsne       | 0,72 mg/kg |
|                                         | STP          | 43 mg/l    |

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

|                                                    |                      |             |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------------|
|                                                    | intermittent release | 1,2 mg/l    |
|                                                    | Saldūdens            | 2,8 mg/l    |
|                                                    | Jūras ūdens          | 0,28 mg/l   |
|                                                    | intermittent release | 1,6 mg/l    |
|                                                    | STP                  | 57 mg/l     |
|                                                    | Augsne               | 0,95 mg/kg  |
| tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate | Saldūdens            | > 2 mg/l    |
|                                                    | Jūras ūdens          | > 0,2 mg/l  |
|                                                    | intermittent release | > 1 mg/l    |
|                                                    | STP                  | > 41,2 mg/l |
|                                                    | Orāli                | 67 mg/kg    |
| trisodium nitrilotriacetate                        | Saldūdens            | 0,93 mg/l   |
|                                                    | Jūras ūdens          | 0,093 mg/l  |
|                                                    | intermittent release | 0,915 mg/l  |
|                                                    | STP                  | 540 mg/l    |
|                                                    | Saldūdens sediments  | 3,64 mg/kg  |
|                                                    | Jūras sediments      | 0,364 mg/kg |
|                                                    | Augsne               | 0,182 mg/kg |

**8.2 Ekspozīcijas kontrole****Personāla aizsardzības līdzekļi**

Acu / sejas aizsardzība : Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība

Materiāls : III kategorijas ķīmiski izturīgie cimdi, kas izgatavoti no butilgumijas vai nitrilgumijas atbilstoši EN 374.

Piezīmes : Ņemt vērā ražotāja doto informāciju par caurlaidību un pārrāvuma laikiem, un īpašajiem apstākļiem darba vietā (mehāniska spriedze,

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

saskares ilgums).

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.

Elpošanas aizsardzība : Nav nepieciešams; izņemot aerosola veidošanās gadījumā.

Iteicamie filtru veidi:

ABEK-P3-filtrs

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Agregātstāvoklis                                  | : šķidrums                  |
| Krāsa                                             | : bezkrāsas                 |
| Smarža                                            | : īpatnēja                  |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra                    | : Dati nav pieejami         |
| Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons | : Informācija nav pieejama. |
| Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)             | : Dati nav pieejami         |
| Uzliesmojamība (šķidrums)                         | : Dati nav pieejami         |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža               | : Dati nav pieejami         |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža                | : Dati nav pieejami         |
| Uzliesmošanas temperatūra                         | : neuzdzirksteļo            |
| Uzliesmošanas temperatūra                         | : Dati nav pieejami         |
| Noārdīšanās temperatūra                           | : Dati nav pieejami         |
| pH                                                | : 13,8, 100 %<br>pie 20 °C  |
| Viskozitāte, dinamiskā                            | : Dati nav pieejami         |
| Viskozitāte, kinemātiskā                          | : Dati nav pieejami         |
| Šķīdība ūdenī                                     | : šķīstošs                  |

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Šķīdība citos šķīdinātājos               | : Dati nav pieejami                   |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | : Dati nav pieejami                   |
| Tvaika spiediens                         | : Dati nav pieejami                   |
| Blīvums                                  | : ap 1,29 g/cm <sup>3</sup> pie 20 °C |
| Relatīvais blīvums                       | : Dati nav pieejami                   |
| Relatīvais tvaiku blīvums                | : Dati nav pieejami                   |
| Dalīņu raksturīgais                      | : Dati nav pieejami                   |

**9.2 Cita informācija**

nav

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1 Reaģētspēja**

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte**

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.  
Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

**10.4 Nepieļaujami apstākļi**

Nepieļaujami apstākļi : Dati nav pieejami

**10.5 Nesaderīgi materiāli**

Materiāli, no kā jāizvairās : Dati nav pieejami

**10.6 Bīstami sadalīšanās produkti**

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Mūsu uzņēmums kategoriski noraida izmēģinājumus ar dzīvniekiem.  
Mūsu uzņēmums nepasūta galaprodukta vai sastāvdaļu izmēģinājumus ar dzīvniekiem.  
Tomēr ES tiesību akti (regula REACH) liek vielu ražotājiem vai ES pārbaudīt vielu iedarbību uz cilvēku veselību un apkārtējo vidi pirms to ieviešanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadiem.

**Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtas toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 20 mg/l  
ledarbības ilgums: 4 h  
Testa atmosfēra: tvaiki  
Metode: Aprēķina metode

**Sastāvdaļas:****kālija hidroksīds****1310-58-3:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 273 mg/kg  
  
Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg  
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti  
  
LD50 orāli (Žurka, tēviņi): 333 mg/kg  
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas

**tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts****64-02-8:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): > 2.000 mg/kg  
  
LD50: 1.780 mg/kg  
  
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1 - 5 mg/l  
ledarbības ilgums: 6 h  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

**tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate****3794-83-0:**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg  
Metode: Aprēķina metode

**trinātrijs nitriltriacetāts****5064-31-3:**

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg  
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti  
  
Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 1 - 5 mg/l  
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

**Kodīgums/kairinājums ādai****Produkts:**

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

**Sastāvdaļas:****kālija hidroksīds****1310-58-3:**

Rezultāts : Kodīgs

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

**Nopietns acu bojājums/kairinājums****Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

**Sastāvdaļas:****kālija hidroksīds****1310-58-3:**Sugas : Trusis  
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas  
Rezultāts : Kodīgs**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

**Sastāvdaļas:****kālija hidroksīds****1310-58-3:**Sugas : Jūrascūciņa  
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.**trinātrijs nitriltriacetāts****5064-31-3:**Testa veids : Buēlera (Buehler) tests  
Sugas : Jūrascūciņa  
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas  
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.**Cilmes šūnu mutagenitāte**

Cilmes šūnu mutagenitāte : Nav vērtēts

**Sastāvdaļas:****kālija hidroksīds****1310-58-3:**Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: Eimsa (Ames) tests  
Testēšanas sistēma: Salmonella typhimurium  
Rezultāts: negatīvs

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Toksisks reproduktīvai sistēmai : Nav vērtēts

Toksiska ietekme uz  
mērķorgānu – vienreizēja  
iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants,  
vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants,

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

mērķorgānu – atkārtota  
iedarbība (Stot)

atkārtota iedarbība.

Aspirācijas toksicitāte

: Nav vērtēts

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums

: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni  
disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas  
Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605  
0,1% vai lielākā apmērā.**Papildinformācija****Produkts:**

Piezīmes

: Dati nav pieejami

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1 Toksicitāte****Sastāvdaļas:****Kalija hidroksīds****1310-58-3:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm

: (Pimephales promelas (Grundulis)): 880 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais testsLC50 (Gambusia affinis (Gambuzija)): 80 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 hLC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 165 mg/l  
ledarbības ilgums: 24 hToksiskums attiecībā uz  
dafnijām un citiem ūdens  
bezmugurkaulniekiem: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 660 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi

: EC50 : 1.337 mg/l  
ledarbības ilgums: 120 h

Toksicitāte mikroorganismiem

: EC50 (Photobacterium phosphoreum (Bioluminiscentās baktērijas)):  
22 mg/l  
ledarbības ilgums: 15 minToksiskums attiecībā uz augsni  
dzīvojošiem organismiem: LC50: 850 mg/kg  
ledarbības ilgums: 90 d**tetrasodium ethylenediaminetetraacetate****64-02-8:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm

: LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): &gt; 100 mg/l

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

|                                                                                             |   |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |   | ledarbības ilgums: 96 h<br>Testa veids: statistiskais tests                                                                                              |
|                                                                                             |   | LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): > 500 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                                    |
|                                                                                             |   | LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): > 1.000 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h                                                                         |
|                                                                                             |   | NOEC (Brachydanio rerio (danio "dāmu zekšīte")): > 25,7 mg/l<br>ledarbības ilgums: 35 d                                                                  |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem                        | : | EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Metode: DIN 38412              |
|                                                                                             |   | EC50 (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): 140 mg/l<br>ledarbības ilgums: 48 h<br>Metode: DIN 38412                                             |
|                                                                                             |   | NOEC (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25 mg/l<br>ledarbības ilgums: 21 d                                                                          |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi                                                              | : | EC50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Testa veids: statistiskais tests<br>Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu |
|                                                                                             |   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): > 300 mg/l<br>ledarbības ilgums: 72 h<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201                            |
| Toksicitāte mikroorganismiem                                                                | : | EC20 (aktīvās dūņas): > 500 mg/l<br>ledarbības ilgums: 30 min<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209                                                  |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)                                        | : | NOEC: 36,9 mg/l<br>ledarbības ilgums: 35 d<br>Sugas: Brachydanio rerio<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210                                         |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : | NOEC: 25 mg/l<br>ledarbības ilgums: 21 d<br>Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))<br>Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211                        |
| Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem                                      | : | LC50: 156 mg/kg<br>ledarbības ilgums: 14 d<br>Sugas: Eisenia fetida (sliekas)<br>Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu                          |

**tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate****3794-83-0:**

|                               |   |                                                                                                          |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : | LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 7,5 mg/l<br>ledarbības ilgums: 96 h<br>Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas |
| Toksicitāte mikroorganismiem  | : | EC10 : 61 mg/l                                                                                           |

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

Metode: DIN 38412

**trisodium nitrilotriacetate****5064-31-3:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: statistiskais tests

(Pimephales promelas (Grundulis)): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h  
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 48 h  
Testa veids: statistiskais tests  
Metode: DIN 38412

EC50 : 98 mg/l  
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 : > 100 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: Augšanas inhibīcija  
Piezīmes: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 91,5 mg/l  
ledarbības ilgums: 72 h  
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte mikroorganismiem : EC20 (skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu): > 500 mg/l  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 (skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu): 3.200 - 5.600 mg/l  
ledarbības ilgums: 8 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 36,9 mg/l  
ledarbības ilgums: 35 d  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 25 mg/l  
ledarbības ilgums: 21 d  
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : LC50: 156 mg/kg  
ledarbības ilgums: 14 d  
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)  
Metode: skatīt lietotāja definēto brīvo tekstu

**12.2 Noturība un noārdāmība****Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā (EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem.

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

**Sastāvdaļas:****Kalija hidroksids****1310-58-3:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Bionoārdāma  
Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav  
piemērojamas neorganiskajām vielām.**tetrasodium ethylenediaminetetraacetate****64-02-8:**

ThOD

: 262 mg/g

**tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate****3794-83-0:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Bionoārdāma  
Biodegradācija: 96 %  
Metode: OECD 301 D**trisodium nitrilotriacetate****5064-31-3:**

Bionoārdīšanās

: Biodegradācija: 90 - 100 %  
ledarbības ilgums: 28 d  
Metode: OECD 301 B**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Sastāvdaļas:****Kalija hidroksids****1310-58-3:**

Bioakumulācija

: Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.

**trisodium nitrilotriacetate****5064-31-3:**

Bioakumulācija

: Iedarbības ilgums: 96 h  
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3  
Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).**12.4 Mobilitāte augsnē**

Dati nav pieejami

**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****Produkts:**

Novērtējums

: Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas,  
kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT),  
vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).**Sastāvdaļas:****Kalija hidroksids****1310-58-3:**

Novērtējums

: Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga,  
bioakumulatīva un toksiska (PBT).

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

**trisodium nitrilotriacetate****5064-31-3:**

Novērtējums

: Nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).. Nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

**12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums

: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

**12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes****Produkts:**

Papildus ekoloģiskā informācija

: Nav pieejami dati par šo produktu.

**13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi****13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts

: Atkritumus neizliet kanalizācijā. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums

: Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

Atkritumu kods

Eiropas Atkritumu klasifikators  
20 01 29\*

Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru, atkritumu kodi nav produkta specifiski, bet gan lietošanas specifiski. Atkritumu kodu piešķir lietotājs, ieteicams apspriežoties ar atkritumu savākšanas iestādēm.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR : 1760  
IMDG : 1760  
IATA : 1760

**14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR : KOROZĪVS ŠĶĪDRUMS, C.N.P.  
(Kalija hidroksīds, tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(potassium hydroxide, Tetrasodium EDTA)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

**14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR : 8

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

IMDG : 8  
IATA : 8

**14.4 Iepakojuma grupa****ADR**

Klasifikācijas kods : C9  
Iepakojuma grupa : II  
Bīstamības Nr. : 80  
Marķējums : 8  
Tuneļu ierobežojuma kods : (E)

**IMDG**

Iepakojuma grupa : II  
Marķējums : 8  
EmS (ārkārtas gadījumu saraksts) Numurs : F-A, S-B

**IATA**

**(Krava)** : Corrosive liquid, n.o.s.  
Iepakojuma grupa : II  
Marķējums : 8

**14.5 Vides apdraudējumi****ADR**

Videi bīstams : nē

**IMDG**

Jūras piesārņotāju : nē

**IATA**

Videi bīstams : nē

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

**14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 : Nav piemērojams  
par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

: Direktīvu 96/82/EK nepiemēro

Seveso III: Eiropas Parlamenta un : Nav piemērojams  
Padomes Direktīva 2012/18/ES  
par lielu ar bīstamām vielām  
saistītu avāriju risku pārvaldību.

Gaistošo organisko šķīdinātāju : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada  
(VOC) saturs 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 0,04 %  
2,69 g/l  
GOS saturs, izņemot ūdeni

Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES (2010. gada 24. novembris) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Precizējums: Gaistamības procents: 0,04 %  
0,56 g/l  
GOS saturs derīgs tikai pārklājumu materiāliem, ko lieto uz koka virsmām

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004 : 5 - <15% EDTA un tās sāļiem, <5% fosfonātiem, NTA (nitriltriētiķskābei) un tās sāļiem, polikarboksilātiem, smaržas un aromātiskās kompozīcijas

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav pieejami dati par šo produktu.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****H paziņojumu pilns teksts**

H290 : Var kodīgi iedarboties uz metāliem.  
H302 : Kaitīgs, ja norij.  
H314 : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H318 : Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
H332 : Kaitīgs ieelpojot.  
H351 : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.  
H373 : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ieelpojot.

**Citu saīsinājumu pilns teksts**

Acute Tox. : Akūts toksiskums  
Carc. : Kancerogenitāte  
Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi  
Eye Irrit. : Acu kairinājums  
Met. Corr. : Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem  
Skin Corr. : Kodīgums ādai  
STOT RE : Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un

**ENERGY BAR 2 L****WM 1112751****Kārtas numurs: 0712751**

Versija 5.1

Pārskatīšanas datums  
21.01.2026

Izdrukas datums 10.03.2026

veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

**Papildinformācija****Maisījuma klasifikācija:**

|               |      |
|---------------|------|
| Met. Corr. 1  | H290 |
| Skin Corr. 1A | H314 |
| Eye Dam. 1    | H318 |

**Klasificēšanas procedūra:**

|                 |
|-----------------|
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV

500000001229