

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Kārtas numurs: 0715941

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : ENERGY ULTRA 15L
UFI : M3Y6-80YP-S00J-1N46

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, 1. 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 ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Signālvārds	:	Bīstami	
Bīstamības apzīmējumi	:	H290 H314	Var kodīgi iedarboties uz metāliem. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējums	:	P102 Novēšana: P280 Rīcība: P301 + P330 + P331 P303 + P361 + P353 P305 + P351 + P338 P310 Utilizācija: P501	Sargāt no bērniem. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbus. Noskalot ādu ar ūdeni. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. Atbrīvojoties no tvertnes tikai pilnīgi iztukšotā veidā, nododot to pārstrādei.

Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

nātrijs hidroksīds
kālijs hidroksīds

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****Sastāvdaļas**

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

nātrija hidroksīds	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	≥ 10 - < 15
kālija hidroksīds	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 500,0 mg/kg	≥ 5 - < 10
nitrotrimethylenetris(phosphonic acid)	6419-19-8 229-146-5 01-2119487988-08	Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	≥ 1 - < 3

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

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus.
Nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.
Nepieciešama nekavējoša medicīniskā apstrāde, jo ādas apdegumu brūces ir lēni un grūti dzīstošas.

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

- Ja nokļūst acīs : Nelielu daudzumu nokļūšanas acīs var izraisīt neatgriezeniskus audu bojājumus un aklumu.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Turpināt acu skalošanu transportēšanas uz slimnīcu laikā.
- Ja norīts : Izlīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
NEizraisīt vemšanu.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
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 ugunsdzēsīšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstīplēs.
- Bīstamie degšanas produkti : Nav zināmi bīstami sadegšanas produkti

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsīšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsīšanā lietoto ūdeni izmantot 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.

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāliSavākšanas metodes : Neitralizēt ar skābi.
Uzsūkt ar inerti 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.

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 uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

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****Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā**

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

nātrija hidroksīds	Nav noteikts	AER 8 st	0,5 mg/m3	LV OEL
--------------------	--------------	----------	-----------	--------

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
nātrija hidroksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,0 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti, Ilgtermiņa - lokālie efekti	1,5 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Lokāli efekti, Sistēmiskie efekti	3 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti, Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,6 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Īstermiņa iedarbība, Lokāli efekti, Sistēmiskie efekti	1,2 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - lokālie efekti, Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	25 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	55 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	55 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	15000 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7,3 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	7500 mg/kg
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,8 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,5 mg/kg
Kalija hidroksīds	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1 mg/m3

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	1 mg/m ³
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	40 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	40 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	40 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	4 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	20 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	20 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	20 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	2 mg/m ³
	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	85 mg/kg
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	17 mg/kg
nitriлотrimethylenetris(phosphonic acid)	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	2,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	9,7 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,7 mg/m ³
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,38 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	2,39 mg/m ³

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Patērētāji	Norīšana	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,38 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,38 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,39 mg/m3
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,38 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
	Saldūdens	> 2 mg/l
	Jūras ūdens	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Orāli	67 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Saldūdens	2 mg/l
	Jūras ūdens	0,2 mg/l
	Saldūdens sediments	24 mg/kg
	Augsne	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)	Saldūdens	0,46 mg/l
	Jūras ūdens	0,046 mg/l
	Saldūdens sediments	150 mg/kg
	Jūras sediments	15 mg/kg
	Augsne	244 mg/kg
	STP	20 mg/l

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

	Orāli	170 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, 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 : Dati nav pieejami

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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	: ap 14, 100 % pie 20 °C
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	: šķīstošs
Šķīdība citos šķīdinātājos	: Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	: Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	: Dati nav pieejami
Blīvums	: ap 1,334 g/cm ³ pie 20 °C
Relatīvais blīvums	: Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	: Dati nav pieejami
Dalīņu raksturīpašības	: 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

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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 tolaišanas tirgū. Daži no šiem piespiedu izmēģinājumiem veikti pirms vairākiem gadu desmitiem.

Akūts toksiskums**Produkts:**Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode**Sastāvdaļas:****nātrijs hidroksīds****1310-73-2:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 orāli (Žurka): 2.000 mg/kg

kālijs 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

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 orāli (Žurka): 2.100 mg/kg

LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 2.910 mg/kg

Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 6.310 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Piezīmes : Ārkārtīgi kodīgs un postošs audiem.

Sastāvdaļas:**nātrija hidroksīds****1310-73-2:**

Rezultāts : Kodīgs

kālija hidroksīds**1310-58-3:**

Rezultāts : Kodīgs

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Piezīmes : Var izraisīt neatgriezeniskus acu bojājumus.

Sastāvdaļas:**nātrija hidroksīds****1310-73-2:**

Rezultāts : Kodīgs

kālija hidroksīds**1310-58-3:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Kodīgs

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Sugas : Trusis
Novērtējums : Kairina acis.
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Piezīmes : Dati nav pieejami

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Testa veids : Maksimizācijas tests
Iedarbības ceļi : Nokļūšana uz ādas
Sugas : Jūrascūciņa
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

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

nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vivo pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

Kancerogenitāte

Kancerogenitāte : Nav vērtēts

Sastāvdaļas:**nitilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neuzrādīja kancerogēnus, teratogēnus vai mutagēnus efektus eksperimentos ar dzīvniekiem.

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
mērķorgānu – atkārtota
iedarbība (Stot) : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants,
atkārtota iedarbība.

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Kārtas numurs: 0715941

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:**

nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)

6419-19-8:

Sugas : Žurka
NOAEL : > 500 mg/kg
ledarbības ilgums : 24 Monate

Sugas : Žurka
NOAEL : > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums : 34 Tage

Sugas : Žurka
NOAEL : > 6.000 mg/kg
ledarbības ilgums : 90 Tage

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : > 500 mg/kg
Metode : OECD Testa 453.Vadlīnijas

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:****nātrija hidroksīds****1310-73-2:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Zivs): 33 - 189 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (Gambuzija)): 125 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Gupija)): 76 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem :

EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 76 mg/l
ledarbības ilgums: 24 hEC50 (Ceriodaphnia (ūdens blusa)): 40,4 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: Imobilizācija

Toksicitāte mikroorganismiem :

EC50 (Photobacterium phosphoreum (Bioluminiscentās baktērijas)):
22 mg/l
ledarbības ilgums: 15 min**Kalija hidroksids****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 hLC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 45,4 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem :

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 660 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais testsEC50 (Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)): 40,4 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

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 min

Toksiskums attiecībā uz augsne
dzīvojošiem organismiem :

LC50: 850 mg/kg
ledarbības ilgums: 90 d**nitrotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm :

LC50 (Salmo trutta (taimiņš)): 160 mg/l
ledarbības ilgums: 14 dLC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 160 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz :

EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 297 mg/l

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiemledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202EC50 (Daphnia (Dafnijas)): 94 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksisitāte uz aļģes/ūdensaugi

: EC50 (aļģes): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201Toksiskums attiecībā uz zivīm
(Hroniskā toksicitāte): NOEC: 23 mg/l
ledarbības ilgums: 60 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hroniskā
toksicitāte): NOEC: > 25 mg/l
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****nātrija hidroksīds****1310-73-2:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Bionoārdāma
Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav
piemērojamas neorganiskajām vielām.**Kalija hidroksīds****1310-58-3:**

Bionoārdīšanās

: Rezultāts: Bionoārdāma
Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav
piemērojamas neorganiskajām vielām.**nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)****6419-19-8:**

Bionoārdīšanās

: Inokulāts: Jūras ūdens
Koncentrācija: 4,08 mg/l
Biodegradācija: 23 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 DInokulāts: Jūras ūdens
Koncentrācija: 11,97 mg/l
Biodegradācija: 22 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD 301 DInokulāts: Jūras ūdens
Biodegradācija: 2 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 306

Inokulāts: Jūras ūdens

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Koncentrācija: 8 mg/l
 Biodegradācija: 21,7 %
 Iedarbības ilgums: 28 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 306

Inokulāts: Jūras ūdens
 Koncentrācija: 10 mg/l
 Biodegradācija: 2,6 %
 Iedarbības ilgums: 28 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 306

Inokulāts: Jūras ūdens
 Koncentrācija: 1 mg/l
 Biodegradācija: 41 %
 Iedarbības ilgums: 28 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 306

Inokulāts: Jūras ūdens
 Koncentrācija: 2,5 mg/l
 Biodegradācija: 22 %
 Iedarbības ilgums: 28 d
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 306

Biodegradācija: 13,5 %
 Iedarbības ilgums: 30 d
 Metode: OECD 301 D

Biodegradācija: 23 %
 Iedarbības ilgums: 28 d
 Metode: OECD 302 B

Biodegradācija: 90 %
 Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 302A

Biodegradācija: 20 %
 Metode: OECD 301 E

Koncentrācija: 1 mg/l
 Rezultāts: Nav ātri bionoārdāma
 Biodegradācija: 22 %
 Saistīts ar: Ķīmiskais skābekļa patēriņš
 Iedarbības ilgums: 28 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****nātrija hidroksīds****1310-73-2:**

Bioakumulācija

: Sugas: Zivs
 Piezīmes: Bioakumulēšanās nav sagaidāma (log Pow <= 4).

Kalija hidroksīds**1310-58-3:**

Bioakumulācija

: Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama.

nitrilotrimethylenetris(phosphonic acid)**6419-19-8:**

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -3,53**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).

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 : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē
pārstrādei vai iznīcināšanai.

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 : 1719
IMDG : 1719

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

IATA : 1719

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukumsADR : KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P.
(nātrija hidroksīds)IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(sodium hydroxide)

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 8

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Iepakojuma grupa**ADR**

Klasifikācijas kods : C5

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)** : Caustic alkali 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

ENERGY ULTRA 15L**WM 1115941****Kārtas numurs: 0715941**

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)

: Redzēt Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumu dēļ ierobežojuma nosacījumi

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

: Nav piemērojams

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: Nav piemērojams

saskaņā ar detergentu regulu EK 648/2004

: <5% fosfonātiem, polikarboksilātiem

Citi noteikumi

: 2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās". Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums****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.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox. : Akūts toksiskums
 Eye Dam. : Nopietni acu bojājumi
 Eye Irrit. : Acu kairinājums
 Met. Corr. : Materiāli, Kas Ir Kodīgi Metāliem
 Skin Corr. : Kodīgums ādai
 LV OEL : Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
 LV OEL / AER 8 st : Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

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;

ENERGY ULTRA 15L

WM 1115941

Kārtas numurs: 0715941

Versija 2.5

Pārskatīšanas datums
11.09.2026

Izdrukas datums 12.09.2026

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 jūrmniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un 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. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Klasificēšanas procedūra:

Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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