

Drošības datu lapa MULTIFORCE 4,54LT 4PZ



Drošības datu lapa no 2/2/2023, labojums 2

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

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Reģistrācijas nosaukums: MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Reģistrācijas numurs: 701010

UFI: 5P90-H0PC-G009-T5RG

1.2. Vietas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Ieteicamie lietojuma veidi:

Tīrīšanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas

piegādātāju Piegādātājs:

FRA.BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy Tel.

+390363905287

Kompetentās personas, kas ir atbildīgas par drošības datu

lapu: info@fra-ber.it

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone:

+390363905287 info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Ges?" – Roma: 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia:

800.183.459 CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli:

081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

Regulas EK 1272/2008 (CLP)

kritēriji:

⚠ Uzmanību, Skin Irrit. 2, Kairina ādu.

⚠ Bīstami, Eye Dam. 1, Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:

Nav citu risku

2.2. Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas:



Bīstami

Bīstamības apzīmējumi:

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Drošības prasību apzīmējums:

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P264 Pēc izmantošanas ... kārtīgi nomazgāt.

P280 Nēsāt aizsargcimdus/aizsargapģērbus un aizsargāt acis/seju.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

Īpaša rīcība:

Nav norādīta

Satur

C9-11 PARETH-8

Kvartāra amonija kompozīcija, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetils, etoksilēts, hlorīds

Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:

Nav norādīta

Produkta sastāvdaļas:

fosfonāti, katjonu virsmaktīvās vielas, fosfāti, <5% nejonu

virsmaktīvās vielas

Produkta sastāvā ir arī: smaržvielas

Alerģēni: HEKSILCINAMĀLS, LINALOLS

Konservanti: BENZIZOTIAZOLINONS, FENOKSIETANOLS

2.3. Citi apdraudējumi

Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.

Citi riski:

Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

N.A.

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Koncentrācija	Nosaukums	Identifikācijas nr.	Klasifikācija	Papildinformācija
$\geq 2\% - < 5\%$	C9-11 PARETH-8	CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 REACH: 01-2119488533-30	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH nr: Polimērs: N.A.
< 2%	Tetrakālija pirofosfāts	CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-19	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH nr: Polimērs: N.A.
< 2%	Kvartāra amonija kompozīcija,	CAS: 1554325-20-0 EC: 810-152-7	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2	REACH nr: Polimērs: N.A.

701010/2

Lappuses nr. 2 no 14

Drošības datu lapa
MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

	C12-14-alkil(hidroksietil) dimetils, etoksilēts, hlorsīds		H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318	
< 2%	2-(2-butoksietoksi)etanolis	CAS: 112-34-5	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH nr: Polimērs: N.A.
		EC: 203-961-6 REACH 01- No.: 2119475104-44		
< 2%	KĀLIJA HIDROKSĪDS	Indekss: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33	⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0,5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 C ≥ 5%: Skin Corr. 1A H314	REACH nr: Polimērs: N.A.
< 2%	BUTOKSIETANOLS	CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH nr: Polimērs: N.A.
< 2%	ETANOLAMĪNI	CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28	⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 Specifiskās robežkoncentrācijas: C ≥ 5%: STOT SE 3 H335	REACH nr: Polimērs: N.A.

Drošības datu lapa MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

< 2%	DIFENILĒTERIS	CAS: EC: REACH:	101-84-8 202-981-2 01- 2119472545 -33	⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH nr: Polimērs: N.A.
------	---------------	-----------------------	---	--	-----------------------------

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc saskares nekavējoties novilkt apģērbu

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

NEKAVĒJOTIES VĒRSIETIES PIE ĀRSTA.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

Pēc saskares ar ādu nekavējoties mazgājiet ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Pēc saskares ar acīm pietiekami ilgi skalot ar ūdeni, turot plakstiņus atvērtus, un pēc tam nekavējoties konsultēties ar acu ārstu.

Aizsargāt neskarto aci.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. **NEKAVĒJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.**

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Šobrīd nav zināms neviens simptoms.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav norādīta

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauti:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas bieži dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli
Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām
Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

- 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi
Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas. Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.
Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.
Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.
Vispārējās darba higiēnas ieteikumi:
Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.
Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība
Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.
Nesaderīgas vielas:
Nav norādīts
Nosacījumi attiecībā uz telpām:
Telpas ar labu ventilāciju.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)
i) Nav īpašu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

- 8.1. Kontroles parametri
- Tetrakālīja pirofosfāts - CAS: 7320-34-5
20101.18 - TWA: 4 mg/m³
- 2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5
ES - TWA(8 h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8 h): 10 ppm - Piezīmes: (IFV) - Hematoloģiskā, aknu un nieru eff
- KĀLIJA HIDROKSĪDS - CAS: 1310-58-3
18 - TWA: 2 mg/m³, 0.87 ppm
20101.18 - TWA: 2 mg/m³
ACGIH - STEL: griesti 2 mg/m³ - Piezīmes: URT, acis un āda irr
- BUTOKSIETANOLS - CAS: 111-76-2
20101.18 - TWA: 98 mg/m³, 20 ppm
18 - TWA: 246 mg/m³, 50 ppm
ES - TWA(8 h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Piezīmes: āda
ACGIH - TWA(8 h): 20 ppm - Piezīmes: A3, BEI – Acis un URT irr
- ETANOLAMĪNI - CAS: 141-43-5
ES - TWA(8 h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Piezīmes: āda
ACGIH - TWA(8 h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Piezīmes: Acis un āda irr
- DIFENILĒTERIS - CAS: 101-84-8
ACGIH - TWA(8 h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Piezīmes: (V) - URT un acis irr,
nelabums
ES - TWA(8 h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm
- DNEL robežvērtības
- Tetrakālīja pirofosfāts - CAS: 7320-34-5
Patērētājs: 0.68 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
Patērētājs: 2.79 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
- 2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5
Patērētājs: 40.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)
Patērētājs: 60.7 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa (akūti)
Patērētājs: 50 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Patērētājs: 40.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Patērētājs: 5 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 101.2 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa (akūti)

Ražošanas darbinieks: 67.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 83 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 67.5 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

KĀLIJA HIDROKSĪDS - CAS: 1310-58-3

Profesionālis: 1 03 - Patērētājs: 1 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot -

Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

BUTOKSIETANOLS - CAS: 111-76-2

Patērētājs: 6.3 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 26.7 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 98 03 - Patērētājs: 59 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 1091 03 - Patērētājs: 426 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 246 03 - Patērētājs: 147 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Īstermiņa, lokāli simptomi

Profesionālis: 89 mg/kg - Patērētājs: 89 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 125 mg/kg - Patērētājs: 75 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

ETANOLAMĪNI - CAS: 141-43-5

Patērētājs: 2 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Patērētājs: 0.24 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Patērētājs: 3.75 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 3.3 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

Ražošanas darbinieks: 1 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa (atkārtoti)

DIFENILĒTERIS - CAS: 101-84-8

Ražošanas darbinieks: 59 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi - Parametrs: 1 - Piezīmes: ECHA

Ražošanas darbinieks: 25 mg/kg - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi - Parametrs: 1 - Piezīmes: ECHA

PNEC robežvērtības

Tetrakālija pirofosfāts - CAS: 7320-34-5

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.05 mg/l

Mērķis: 08 - Vērtība: 0.5 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0 mg/l

Mērķis: 09 - Vērtība: 50 mg/l

2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.1 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.11 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 4.4 04

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.44 04

Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 0.32 04

Mērķis: .16 - Vērtība: 56 mg/kg

Mērķis: 09 - Vērtība: 200 mg/l

BUTOKSIETANOLS - CAS: 111-76-2

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 8.8 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.88 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 34.6 04

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 3.46 04

Mērķis: FRAB2 - Vērtība: 2.33 mg/kg

Drošības datu lapa MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Mērķis: 12 - Vērtība: 463 mg/l
ETANOLAMĪNI - CAS: 141-43-5
Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.085 mg/l
Mērķis: 19250.14 - Vērtība: 0.02 mg/l
Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.009 mg/l
Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.434 04
Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.043 04
Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 0.037 04

Mērķis: 09 - Vērtība: 100 mg/l

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Acu aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību.

Ādas aizsardzība:

Valkājiet apģērbu, kas garantē pilnīgu ādas aizsardzību, piem. gumijas, PVC vai vitona.

Roku aizsardzība:

Nitrils, 0,38 mm ar ķīmisko aizsardzību J, K, L, atbilst EN 374-3: 2003

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Normāli lietojot nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīta

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīta

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādīts

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
Agregātvērtība:	Šķidrums	--	--
Krāsa:	dzeltens	--	--
Smarža:	1	--	--
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	N.A.	--	--
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	N.A.	--	--
Uzliesmojamība:	N.A.	--	--
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža:	N.A.	--	--
Uzliesmošanas punkts:	>100 °C	--	--
Pašaizdegšanās temperatūra	N.A.	--	--
Sadalīšanās temperatūra:	N.A.	--	--
pH:	11.2 ± 0.5	--	--

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Kinemātiskā viskozitāte:	N.A.	--	--
Šķīdība ūdenī:	FBR01	--	--
Šķīstamība eļļā:	50.3	--	--
Sadalījuma koeficients (n-oktāns-ūdens) (log	N.A.	--	--

vērtība):			
Tvaika spiediens:	N.A.	--	--
Blīvums un/vai relatīvais blīvums:	1.05 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Relatīvais tvaika blīvums:	N.A.	--	--
Daļiņu raksturlielumi:			
Daļiņu izmēru:	N.A.	--	--

9.2. Cita informācija

Īpašības	Vērtība	Metode:	Piezīmes
	5°C < x > 20°C	--	--

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav norādīta
- 10.4. Nepieļaujami apstākļi
Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
Nav
- 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti
Nav norādīta

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm Informācija par produkta toksiskajām īpašībām
MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

- a) akūta toksicitāte
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- b) kodīgums/kairinājums ādai
Produkts tiek klasificēts šādi: Skin Irrit. 2 H315
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums
Produkts tiek klasificēts šādi: Eye Dam. 1 H318
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

- e) mikroorganismu šūnu mutācija
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- f) kancerogēnums
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai
Nav klasificēts

- h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- j) bīstamība ieelpojot
Nav klasificēts
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām:

C9-11 PARETH-8 - CAS: 68439-46-3

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 05
Tetrakālija pirofosfāts - CAS: 7320-34-5

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 4640 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 2000 mg/kg - Avots: OCSE 402
Tests: EC54 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 1.1 mg/l - Ilgums: 4 h - Avots: OCSE 403

Kvartāra amonija kompozīcija, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetils, etoksilēts, hlorīds - CAS: 1554325-20-0

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 300 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas 2410 01 - Avots: OCSE 401
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši 2764 01 - Avots: OCSE 402

KĀLIJA HIDROKSĪDS - CAS: 1310-58-3

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 333 01 - Piezīmes: OCSE 425
BUTOKSIETANOLS - CAS: 111-76-2

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 06 - Avots: OECD 402
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas FRAB1 1746 06 - Avots: OECD 401
Tests: EC63 - Iedarbības veids: Perorāli = 1200 01 - Avots: pielikums IV
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: FRAB2 = 1414 06 - Avots: OECD 401
Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 4.26 mg/l - Ilgums: 4 h
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: FRAB2 > 2000 mg/kg - Avots: OECD 402
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: FRAB2 = 1300 mg/kg - Avots: OECD 401

b:

Tests: Kairinošs ādai - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši Pozitīvs - Ilgums: 4 h

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Iedarbības veids: 18202.OCCHI - Veids: Truši Pozitīvs - Ilgums: 24H - Avots: OECD 405

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: Āda - Veids: FRAB2 Negatīvs - Avots: OECD 406

ETANOLAMĪNI - CAS: 141-43-5

a:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 1089 06 - Avots: OCSE 401

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši = 2504 06 - Avots: OCSE 402

Tests: LC50 - Iedarbības veids: Ieelpošana - Veids: Žurkas > 1.3 mg/l - Ilgums: 6 h

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Nav klasificēts kā bīstams videi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

C9-11 PARETH-8 - CAS: 68439-46-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 10 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 10 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes > 10 mg/l - Ilgums h: 72

Tetrakālija pirofosfāts - CAS: 7320-34-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes > 100 mg/l - Ilgums h: 72

Kvartāra amonija kompozīcija, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetils, etoksilēts, hlorīds- CAS: 1554325-20-0

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 10 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes > 10 mg/l - Ilgums h: 72

2-(2-butoksietoksi)etanolis - CAS: 112-34-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Zivis = 1300 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas > 100 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: LC50 - Veids: Aļģes > 100 mg/l - Ilgums h: 96

KĀLIJA HIDROKSĪDS - CAS: 1310-58-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 80 mg/l - Ilgums h: 90

BUTOKSIETANOLS - CAS: 111-76-2

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 1474 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD 203

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas = 1550 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD 202

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes = 1840 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OECD 201

b) Hronisks toksiskums ūdens videi:

Parametrs: NOEC - Veids: Zivis > 100 mg/l - Ilgums h: 504 - Piezīmes: OECD 204

Parametrs: NOEC - Veids: Dafnijas = 100 mg/l - Ilgums h: 504 - Piezīmes: OECD 211

ETANOLAMĪNI - CAS: 141-43-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 349 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Dafnijas = 65 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Aļģes = 2.8 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OCSE 201

b) Hronisks toksiskums ūdens videi:

Parametrs: NOEC - Veids: Zivis 1.24 mg/l - Ilgums h: 984 - Piezīmes: OCSE 210

Parametrs: NOEC - Veids: Dafnijas 0.85 mg/l - Ilgums h: 504

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

DIFENILĒTERIS - CAS: 101-84-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 10 mg/l - Ilgums h: 24

12.2. Noturība un noārdāmība

Nav norādīta

Kvartāra amonija kompozīcija, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetils, etoksilēts, hlorīds - CAS: 1554325-20-0

Bioloģiskā noārdāmība: frab1

2-(2-butoksietoksi)etanols - CAS: 112-34-5

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: FRAB9 - Ilgums h: 28D - %: 100

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: FRAB10 - Ilgums h: 28D - %: 89

BUTOKSIETANOLS - CAS: 111-76-2

Bioloģiskā noārdāmība: frab1 - Tests: Starp bioloģisko noārdīšanos - Ilgums h: 28D - %: 90

ETANOLAMĪNI - CAS: 141-43-5

Bioloģiskā noārdāmība: .4 - Tests: frab2 - Ilgums h: FRAB1 - %: 90

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Kvartāra amonija kompozīcija, C12-14-alkil(hidroksietil)dimetils, etoksilēts, hlorīds - CAS: 1554325-20-0

Bioakumulācija: Nav bioakumulatīvs

12.4. Mobilitāte augsnē

N.A.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīta

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Nosūtīt uz autorizētām iznīcināšanas iekārtām vai uz sadedzināšanu kontrolētos apstākļos. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Preces nav bīstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

N.A.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

N.A.

14.4. Iepakojuma grupa

N.A.

14.5. Vides apdraudējumi

ADR-vides piesārņotājs: Nē

IMDG-jūras piesārņotājs: Nē

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

N.A.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

N.A.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

701010/2

Lappuses nr. 11 no 14

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)
Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013
Regula (ES) Nr. 2020/878
Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 40

Ierobežošanu 55

Ierobežošanu 75

Gaistoši organiskie savienojumi = 1.85 %

Ātri gaistošas c/m/r vielas = 0.00 %

Halogenizētie GOS kam piešķirts brīdinājums par risku R40 = 0.00 %

Organiskā Oglekļa - O = 0.00

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz šādiem noteikumiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas līdzekļiem)

Dir. 2004/42/EK (gaistošo organisko savienojumu)

Noteikumi saistībā ar ES Direktīvu 2012/18 (Seveso III):

SEVESO III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

Nav norādītata

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāžu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H332 Kaitīgs ieelpojot.

H312 Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības datu lapa
MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Met. Corr. 1	2.16/1	Viela vai maisījums, kas izraisa metālu koroziju, kategorija 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akūts toksiskums (ādas), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akūts toksiskums (ieelpojot), kategorija 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Kodīgums ādai, kategorija 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Kodīgums ādai, kategorija 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2
STOT SE 3	3.8/3	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot), Kategorija 3
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 2

Labotās sadaļas attiecībā uz iepriekšējo pārbaudīta:

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana
2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana
3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi
8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība
9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības
11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija
15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
16. IEDAĻA: Cita informācija

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2, H315	Aprēķina metode
Eye Dam. 1, H318	Aprēķina metode

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

- ECDIN - Vides Ķīmikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienų Komisija
- SAXa RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

Drošības datu lapa

MULTIFORCE 4,54LT 4PZ

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par īpašu kvalitātes garantiju
Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.
Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus

ADR:	Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
ATE:	Akūtās toksicitātes novērtējums
ATEmix:	Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
CAS:	Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CLP:	Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
DNEL:	Atvasinātais beziedarbības līmenis.
EINECS:	Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
GefStoffVO:	Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
GHS:	Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
IATA:	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
IATA-DGR:	Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu
regula. ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG:	Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI:	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā
nomenklatūra. KSt:	Eksplozijas koeficients.
LC50:	Letālā koncentrācija, 50 % testa
populācijas. LD50:	Letālā deva, 50 % testa populācijas.
PNEC:	Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWA:	Laikā svērtais vidējais
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.