

Drošības datu lapa
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējdarbības/uzņēmuma apzināšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- **Produkta nosaukums tirgū: SUPER BRILLMAX BIFASE**
- **1.2 Vietas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**
Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vietas/ preparāta pielietojums**
Transportlīdzekļu tīrītāji no ārpusē
Sārmainais tīrītājs
- **Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot**
Maisījums nav ieteicams rūpniecības, profesionālajiem un citiem patērētājiem, kuri attiecīgi nav norādīti kā apzinātie šī maisījuma lietotāji.
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
MA-FRA S.p.A.
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Informācijas sniedzējs:**
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
Valsts Ugunsdzēsības un Glābšanas dienests 112. Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 670 42 473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vietas vai maisījuma klasificēšana**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**



GHS08 bīstamība veselībai

Carc. 1A H350 Var izraisīt vēzi.



GHS05 kodīgums

Skin Corr. 1A H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Kaitīgs, ja norij.

- **2.2 Etīketes elementi**

- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPER BRILLMAX BIFASE

(Turpinājums 1.lpp.)

- Bīstamības pictogrammas

GHS05 GHS07 GHS08

- Signālvārds Draudi**- Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Ethoxylated non ionic surfactant
 tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts
 Nātrijs hidroksīds
 Etanols

- Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.
 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
 H350 Var izraisīt vēzi.

- Drošības prasību apzīmējums

P260 Do not breathe dusts or mists.
 P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.
 P264 Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt.
 P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
 P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
 P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
 P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.
 P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
 P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
 P321 Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).
 P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slika pašsajūta.
 P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
 P363 Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
 P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīniskā palīdzību.
 P301+P330+P331 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
 P405 Glabāt slēgtā veidā.
 P501 Izmest saturu/iepakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

- 2.3 Citi apdraudējumi**- PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****- PBT:** Nav pielietojams.**- vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.2 Ķīmiskais raksturojums: Maisījumi**- Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.**- Bīstamie komponenti:**

CAS: 64-02-8 Reg.nr.: 01-2119486762-27-0003	tetranātrijs etilēndiamīntetraacetāts	10-20%
CAS: 68131-39-5	Ethoxylated non ionic surfactant	5-15%
CAS: 1310-73-2 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Nātrijs hidroksīds	<5%
CAS: 5064-31-3 Reg.nr.: 01-2119519239-36	trisodium nitrilotriacetate	<5%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPER BRILLMAX BIFASE

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 64-17-5	Etanols	<5%
CAS: 68989-03-7	Quaternary ethoxy-amine	<2%

- Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

EDTA un tās sāļiem, nejonu virsmaktīvajām vielām	5 - 15%
NTA (nitriltriētiķskābei) un tās sāļiem, katjonu virsmaktīvajām vielām	< 5%
smaržas un aromatiskas kompozīcijas ((R)-p-mentadiēns-1,8, D-limonēns)	

- Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**- Vispārējās norādes:** Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.**- Pēc ieelpošanas:**

Rūpēties par svaigu gaisu.

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

- Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.**- Pēc nokļūšanas acīs:** Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.**- Pēc norīšanas:**

Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Nav pieejama cita būtiska informācija.**- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**- Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties:

Oglekļa monoksīds (CO)

- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**- Īpašais aizsargaprīkojums:** Neieelpot eksplozijas un deguma gāzes.**- Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

- 6.2 Vides drošības pasākumi: Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.**- 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:**

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

Pielietot neitralizācijas līdzekļus.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(Turpinājums 3.lpp.)

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- **7.1 Piesardzība drošai lietošanai** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Produkts nedeg.
Sargāt no karstuma.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Uzglabāšanas klase:**
- **Klase saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst
- **Klasifikācija saskaņā ar darba drošības noteikumiem:** -
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- **Papildu informācija par tehnisko iekārtu izveidošanu:** Nav citu datu, skat. 7.punktu.

- 8.1 Pārvaldības parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

64-17-5 Etanols

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1000 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 960 mg/m ³ , 500 ppm 2(II);DFG, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

- 8.2 Iedarbības pārvaldība

- **Personīgais aizsargaprīkojums:**

- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

- **Elpošanas ceļu aizsardzība:** Nav nepieciešams, ja telpas ir labi ventilētas.

- **Roku aizsardzība:**

Cimdi – noturīgi pret sārmiem



Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

- **Cimdu materiāls**

Gumijas cimdi

Nitrilkaučuks

Cimdi no neoprēna

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(Turpinājums 4.lpp.)

- **Acu aizsardzība:**

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Vispārēji dati

- Izskats:

Forma:

Šķidr

Krāsa:

Tumši zils

- Smaka:

Patīkams

- Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

- pH vērtība pie 20 °C (68 °F):

12,8

- Stāvokļa maiņa

Kušanas punkts/ kušanas diapazons:

Nav noteikts.

Vārīšanās punkts/ vārīšanās diapazons:

100 °C (212 °F)

- Degšanas punkts:

Nav pielietojams.

- Uzliesmošanās spēja (kompakta, gāzveida):

Nav pielietojams.

- Aizdegšanās temperatūra:

571 °C (1060 °F)

- Sadalīšanās temperatūra:

Nav noteikts.

- Pašaiždegšanās:

Produkts neaizdegas pats no sevis.

- Sprādzienbīstamība:

Produkts nav sprādzienbīstams.

- Eksplozijas robežas:

Apakšējā:

Nav noteikts.

Augšējā:

Nav noteikts.

- Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

23 hPa (17 mm Hg)

- Blīvums pie 20 °C (68 °F):

1,166 g/cm³ (9,73 lbs/gal)

- Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

- Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

- Izvaikošanas ātrums

Nav noteikts.

- Šķīdība/ maisīšanās spēja ar ūdeni:

Nav/ mazliet samaisāms.

- Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens):

Nav noteikts.

- Viskozitāte:

dinamiskā:

Nav noteikts.

kinemātiskā:

Nav noteikts.

- Šķīdinātāja saturs:

Organiskie šķīdinātāji:

3,0 %

Ūdens:

67,5 %

Cieto daļiņu saturs:

26,0 %

- 9.2 Cita informācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja stabils normālos apstākļos

- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

- Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās: Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība Nav zināmas bīstamas reakcijas.

- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās Nav pieejama cita būtiska informācija.

- 10.5 Nesaderīgi materiāli: Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPER BRILLMAX BIFASE

(Turpinājums 5.lpp.)

- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi
- Akūtais toksiskums (īslaicīgas saindēšanas potenciāls):
Kaitīgs, ja norij.

- Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**1310-73-2 Nātrija hidroksīds**

orāli LD50 2000 mg/Kg (rat)

5064-31-3 trisodium nitrilotriacetate

orāli LD50 1450 mg/Kg (rat)

64-17-5 Etanols

orāli LD50 7060 mg/Kg (rat)

LC50/4 h 20000 mg/L (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **uz ādu:**
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **uz acīm:**
Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Juīgums:** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **CMR ietekmes (kancerogēnums un mutagēnums un toksiskums reproduktīvai funkcijai).**
- **Mikroorganismu šūnu mutācija** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogēnums**
Var izraisīt vēzi.
- **Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Bīstamība ieelpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- 12.1 Toksicitāte
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.2 Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Citi dati:** Produkts ir bioloģiski viegli noārdāms.
- 12.3 Bioakumulācijas potenciāls Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Ūdens apdraudējuma klase 2(Pašu klasifikācija):apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Nepieļaut nokļūšanu notekūdeņā vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneutralizētā veidā.
Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.
Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.
Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.
- 12.5 PBT un vPvB eksperimentu rezultāti
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPER BRILLMAX BIFASE

(Turpinājums 6.lpp.)

- 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama cita būtiska informācija.

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Ievērojot nepieciešamos tehniskos noteikumus un pēc saskaņošanas ar savācēju un atbildīgajām iestādēm pēc produkta ķīmiski-fizikālās vai bioloģiskās iepriekšējās apstrādes var deponēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

- Neattīrītie iesaiņojumi:

- Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- UN numurs (bīstamās preces numurs)

- ADR, IMDG, IATA

UN1719

- 14.2 ANO sūtišanas nosaukums

- ADR

- IMDG, IATA

KODĪGO SĀRMU ŠĶIDRUMI, C.N.P. (NĀTRIJA HIDROKSĪDS)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

- ADR, IMDG, IATA



- klase

8 Korozīvas vielas

- Riska faktoru etiķete

8

- Iesaiņojuma grupa

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Vides apdraudējumi:

- Jūras piesārņotājs:

Nē

- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

- Bīstamības kods:

Uzmanību: Korozīvas vielas

80

- Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:

F-A,S-B

- Segregation groups

Alkalis

- Stowage Category

A

- Segregation Code

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" acids.

- 14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav pielietojams.

- Transports/ cita informācija:

- ADR

- Ierobežotie daudzumi (LQ)

1L

- Atbrīvotie daudzumi (EQ)

Kods: E2

Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml

Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 500 ml

- Transporta kategorija

2

- Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:

E

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapa

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 03.11.2016

Versijas numurs 39

Labojums: 11.10.2016

Produkta nosaukums tirgū: SUPER BRILLMAX BIFASE

(Turpinājums 7.lpp.)

- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)**
 - **Excepted quantities (EQ)**

1L
 Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Nacionālie noteikumi:**
- **Klasifikācija saskaņā ar noteikumiem par degošiem šķidrumiem:** iztrūkst
- **Tehniskās norādes gaisa transportam:**

Klase	Daļa %
Wasser	67,5
NK	3,0

- **Ūdens apdraudējuma klase:** Ūdens apdraudējuma klase 2 (Pašu klasifikācija): apdraud ūdeni.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

- **Drošības instrukcijas izstrādātājs:** Ma-Fra Laboratories
- **Kontaktpersona:** lab@mafra.it
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
 Skin Corr. 1A: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.A kategorija
 Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
 Carc. 1A: Kancerogenitāte – 1.A kategorija
- *** Dati, attiecībā pret sākotnējo versiju, ir mainīti**