

# Ohutuskaart

## REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ



### Ohutuskaart 21/9/2023, redaktsioon 4

#### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

Ärikood: 70888

UFI: QPC0-S0J3-H001-M6R3

##### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Soovitatav kasutamine:

Detergent

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

info@fra-ber.it

##### 1.4. Hädaabitelefoni number

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – 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. JAGU. Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

⚠ Ettevaatust, Aerosols 1, Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtu puuduvad

##### 2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H222, H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

P103 Lugada tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

Erisätted:

Määratlemata

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

Toode sisaldab:

Alifaatsed süsivesinikud 5 - 15 %

Toode sisaldab veel: lõhnaained

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine	Lisateave
>= 15% - < 25%	Ethanol	Number 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH 01- No.: 2119457610-43	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Konkreetsed sisalduse piirnormid: C >= 50%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 5% - < 15%	Butane	Number 601-004-00-0 Index: CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH 01- No.: 2119474691-32	⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Isobutane	Number 601-004-00-0 Index: CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH 01- No.: 2119485395-27	⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	Propane	Number 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH 01-	⚠ 2.2/1A Flam. Gas 1A H220	REACH n° : Polymer: N.A.

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

		No.:	2119486944 -21		
< 2%	Isopropyl alcohol	Number Index: CAS: EC: REACH No.:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01- 2119457558 -25	◊ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◊ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ◊ 3.8/3 STOT SE 3 H336	REACH n° : Polymer: N.A.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

MITTE kutsuda esile oksendamist.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Märkimisväärsed sümptomid puuduvad.

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

#### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

##### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kõrvaldada kõik süttimisallikad.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

##### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

##### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Jäätmete paigutamine:

# Ohutuskaart

## REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

6.4. Viited muudele jagudele  
Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

---

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused üldise tööhügieeni alal:

Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida temperatuuril alla 20 °C. Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal avatud leegist ja soojusallikatest. Kaitsta päikese eest.

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Värsked ja hästi ventileeritud.

7.3. Erikasutus

Ei ole.

---

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ethanol - CAS: 64-17-5

14 - STEL(): 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Märkused: A3 - URT irr

Butane - CAS: 106-97-8

14 - TWA(8h): 800 ppm

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Märkused: (EX) - CNS impair

Isobutane - CAS: 75-28-5

14 - TWA: 1000 ppm - STEL: 1000 ppm - Märkused: (EX) - CNS impair

TLV TWA - 1000 ppm - 0 mg/m<sup>3</sup>

Propane - CAS: 74-98-6

frab - TWA: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 778 ppm - STEL: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Isopropyl alcohol - CAS: 67-63-0

14 - TWA(8h): 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Märkused: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

DNEL piirnormide väärtused

Ethanol - CAS: 64-17-5

Professionaalne töötaja: 950 03 - Tarbija: 114 03 - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 206 04 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Tarbija: 87 04 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime

Professionaalne töötaja: 1900 03 - Tarbija: 950 mg/kg - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime

Isopropyl alcohol - CAS: 67-63-0

Tarbija: 26 FRAB2 - Kokkupuude: Suukaudne, inimene - Sagedus: 19147.07

Professionaalne töötaja: 500 mg/kg - Tarbija: 89 mg/kg - Kokkupuude: Sissehingatud, inimene - Sagedus: 19147.07

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

Professionaalne töötaja: 888 FRAB2 - Tarbija: 319 FRAB2 - Kokkupuude: Nahakaudne, inimene - Sagedus: 19147.07

#### PNEC piirnormide väärtused

Ethanol - CAS: 64-17-5

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: 12 - Väärtus: 28 mg/kg

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 0.96 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 0.79 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 3.6 FRAB.3

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 2.9 FRAB.3

Sihtmärk: .16 - Väärtus: 0.00072 frab1

Sihtmärk: FRAB1 - Väärtus: 0.63 FRAB.3

Isopropyl alcohol - CAS: 67-63-0

Sihtmärk: Magevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Merevesi - Väärtus: 140.9 mg/l

Sihtmärk: Mikroorganismid reoveekäitluses - Väärtus: 2251 mg/l

Sihtmärk: Magevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Merevee setted - Väärtus: 552 mg/kg

Sihtmärk: Pinnas (põllumajanduslik) - Väärtus: 28 mg/kg

Sihtmärk: FRAB2 - Väärtus: 140.9 mg/l

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Naha kaitsmine:

Käte kaitsmine:

Hingamisteede kaitse:

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Asjakohane tehniline kontroll:

Määratlemata

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	.7	--	--
Värv:	värvitu	--	--
Lõhn:	frab6	--	--
Sulamis-/külmumispunkt:	N.A.	--	--
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	N.A.	--	--
Süttivus:	N.A.	--	--

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	--
Leekpunkt:	N.A.	--	--
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	--
Lagunemistemperatuur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	--
Lahustuvus vees:		--	--
Lahustuvus õlis:		--	--
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	--
Aururõhk:	N.A.	--	--
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	0.88 +/-0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	--
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

#### 9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
	5°C < x > 20°C	--	--

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

10.2. Keemiline stabiilsus

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

10.5. Kokkusobimatud materjalid

10.6. Ohtlikud lagusaadused  
Määratlemata.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

70888/4

Lk nr. 6 di 12

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

- a) akuutne toksilisus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- b) nahka söövitav/ärritav  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- e) mutageensus sugurakkudele  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- f) kantserogeensus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- g) reproduktiivtoksilisus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- j) hingamiskahjustus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Ethanol - CAS: 64-17-5

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne > 2000 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 5000 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine 120 mg/l - Kestvus: 4 h

Butane - CAS: 106-97-8

a:

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine - Liigid: Rott 658 mg/l - Kestvus: 4 h

Isobutane - CAS: 75-28-5

a:

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 520400 ppm - Kestvus: 1 h

Propane - CAS: 74-98-6

a:

Katse: LC50 - Marsruut: Udu sissehingamine 800000 ppm - Kestvus: FRAB2

Katse: LC50 - Marsruut: Põlemisauru sissehingamine 658 mg/l

Isopropyl alcohol - CAS: 67-63-0

a:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott 4710 mg/kg

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott 12800 mg/kg

Katse: LC50 - Marsruut: Sissehingamine - Liigid: Rott 72.6 mg/l - Kestvus: 4 h

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

70888/4

Lk nr. 7 di 12

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

#### 12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

#### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

Ei ole klassifitseeritud keskkonnoahtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Ethanol - CAS: 64-17-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 13500 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp 12340 mg/l - Kestus (h): 48

Lõpp-punkt: frab - Liigid: Vetikad 275 mg/l - Kestus (h): 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vesikirp > 10 mg/l - Kestus (h): 504

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 3240 mg/l

#### Butane - CAS: 106-97-8

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 24.11 mg/l - Kestus (h): 24

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Vesikirp 14.22 mg/l - Kestus (h): 48

#### Isopropyl alcohol - CAS: 67-63-0

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala > 100 mg/l - Kestus (h): 96

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Crostacei > 100 mg/l - Kestus (h): 48

#### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

Ethanol - CAS: 64-17-5

Biolagundatavus: frab1

Isopropyl alcohol - CAS: 67-63-0

Biolagundatavus: Kiiresti lagunev

#### 12.3. Bioakumulatsioon

Ethanol - CAS: 64-17-5

Katse: Kow - Partition coefficient -0.35

Isopropyl alcohol - CAS: 67-63-0

Katse: Kow - Partition coefficient 0.05

#### 12.4. Liikuvus pinnases

Ethanol - CAS: 64-17-5

Liikuvus pinnases: FRAB1 - Märkused: Evapora velocemente in atmosfera.

#### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

#### 12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Hoolikult toimetada töötlemis- või tuhastamisettevõttesse. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Lisateave kõrvaldamise kohta:

---

### 14. JAGU. Veonõuded



70888/4

Lk nr. 8 di 12



## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

- 14.1. ÜRO number või ID number  
ADR-UN Number: 1950  
IATA-UN Number: 1950  
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  
ADR-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad  
IATA-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad  
IMDG-Shipping Name: AEROSOOLID, kergestisüttivad
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)  
ADR-Class: 2  
ADRi märgis: UN 1950 Aerosols  
ADR - Ohu identifitseerimisnumber: -  
IATA-Class: 2  
IATA-Label: 2.1  
IMDG-Class: 2
- 14.4. Pakendigrupp  
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud  
ADR-keskkonnaohtlik saasteaine: Ei  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EmS: F-D , S-U
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
ADR-Subsidiary hazards: See SP63  
ADR-S.P.: 190 327 344 625  
ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): 2 (D)  
IATA-Passenger Aircraft: 203  
IATA-Subsidiary hazards: See SP63  
IATA-Cargo Aircraft: 203  
IATA-S.P.: A145 A167 A802  
IATA-ERG: 10L  
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63  
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22  
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega  
N.A.

---

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid  
Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)  
Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)  
Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)  
Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)  
Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013  
Määrus (EL) 2020/878  
Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisa ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Piiramist 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Piiramist 75

Lenduvad orgaanilised ühendid (LOÜ) = 35.00 %

Lenduvad CMR ained = 0.00 %

Hoiatusväljendiga R40 tähistatud halogeenitud LOÜ-d = 0.00 %

Orgaaniline süsinik - S = 0.00

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt

toode kuulub kategooriasse: P3a

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

## 16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Ohuklass ja - kategooria	Kood	Kirjeldus
Flam. Gas 1A	2.2/1A	Tuleohtlik gaas, kategooria 1A
Aerosols 1	2.3/1	Aerosool, kategooria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Tuleohtlik vedelik, kategooria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Silmade ärritus, kategooria 2
STOT SE 3	3.8/3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine
3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
4. JAGU. Esmaabimeetmed
5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

70888/4

Lk nr. 10 di 12

## Ohutuskaart

### REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda
7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine
8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime
11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
12. JAGU. Ökoloogiline teave
13. JAGU. Jäätmekäitlus
14. JAGU. Veonõuded
15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
16. JAGU. Muu teave

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Aerosols 1, H222, H229	Katseandmete aluse

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute

Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand

Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

## **Ohutuskaart**

### **REFLEX 400ML SPRAY GAS 12PZ**

STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass