Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

*
1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO**

· **Cikkszám:** c.p. 420
· **UFI:** 6755-D0FN-Y000-0C0K
· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
· **Életciklus-szakasz**
IS Ipari telephelyeken történő felhasználás
PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás
· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
· **Termék kategória** PC35 Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket)
· **Eljárás kategória**
PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PROC11 Nem ipari permetezés
· **Környezeti kibocsátási kategória**
ERC8a Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)
· **Anyag/készítmény használata** Univerzális tisztítószer
· **Ellenjavallt felhasználások**
A megjelöltektől eltérő használat, beleértve bármilyen más termékkel együtt való használatot is, nem javasolt.

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
· **Gyártó/szállító:**
Gyártó cég neve: Interchem Italia srl
Cím: Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD) - OLASZORSZÁG
Telefon: (39) 049 8932391 - Fax: (39) 049 8932300
Honlap: www.interchemitalia.it

Forgalmazó cég neve: IL CONTATTO KFT.
Cím: 7130 TOLNA, Uzon utca 7/A
Telefon: +3620/232-21-36
Honlap: www.higienia.net

· **Információt nyújtó terület:** info@higienia.net
· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Telefonszáma: (1) 476-6464; (csak munkaidőben elérhető) Ügyeleti szám:(80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás az 1. oldalról)

· **2.2 Címkézési elemek**
· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS07

· **Figyelmeztetés** Figyelem

· **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:**
Propán-2-ol
· **Figyelmeztető mondatok**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gőzök belélegzését.
P280	Szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

· **2.3 Egyéb veszélyek**
· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **3.2 Keverékek**
· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1569-01-3 EINECS: 216-372-4 Reg.nr.: 01-2119474443-37-0000 01-2119474443-37-xxxx	1-propoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319	25-40%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	15-25%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-0000 01-2119450011-60-xxxx	Dipropylene glycol monomethyl ether uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	2-5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	Alkyl (C8,C10) polyglycoside Eye Dam. 1, H318	1-2%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Sodium alkyl-ether sulphate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥10,1 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10,1 %	1-2%

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
· **Általános információk:**
A mentőknek a biztonsági adatlap 8.2. szakaszában felsorolt védőfelszereléseket kell viselniük.
· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
· **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bört.
· **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
· **Lenyelés után:**
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**
· **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NOx)
Bizonyos körülmények között a tüzek során egyéb mérgező anyagok nyoma nem zárható ki.
· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· **Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

· **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 3. oldalról)

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Kerüljük az aerosol képződést.
· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Környezeti tűz esetén gondoskodjunk szükség esetén a hűtésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
· **Raktározás:**
· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**	
67-63-0 Propán-2-ol	
OELV	CK-érték: 1000 mg/m³ AK-érték: 500 mg/m³ b, i
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
OELV	AK-érték: 308 mg/m³

· **DNEL(-ek)**		
1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol		
Szájon át	Long term, systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Börön át	Long term, systemic effects	36 mg/kg bw/day (general population)
		82,5 mg/kg bw/day (professional workers)
Belégzésnél	Long term, systemic effects	38 mg/m³ (general population)
		263 mg/m³ (professional workers)
67-63-0 Propán-2-ol		
Szájon át	Long term, systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Börön át	Long term, systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population)
		880 mg/kg bw/day (professional workers)
Belégzésnél	Long term, systemic effects	89 mg/m³ (general population)
		500 mg/m³ (professional workers)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Szájon át	Long term, systemic effects	36 mg/kg bw/day (general population)
Börön át	Long term, systemic effects	121 mg/kg bw/day (general population)
		283 mg/kg bw/day (professional workers)
Belégzésnél	Long term, systemic effects	37,2 mg/m³ (general population)
		308 mg/m³ (professional workers)

· **PNEC (-ek)**	
1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol	
PNEC	0,386 mg/kg (fresh water sediments) 0,0386 mg/kg (marine water sediments)

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 4. oldalról)

	0,0185 mg/kg (soil)
PNEC	0,1 mg/l (freshwater)
	1 mg/l (intermittent releases)
	0,01 mg/l (marine water)
	4 mg/l (sewage treatment plant)

67-63-0 Propán-2-ol

PNEC	552 mg/kg (fresh water sediments)
	552 mg/kg (marine water sediments)
	28 mg/kg (soil)
PNEC	140,9 mg/l (freshwater)
	140,9 mg/l (intermittent releases)
	140,9 mg/l (marine water)
	2.251 mg/l (sewage treatment plant)

34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether

PNEC	70,2 mg/kg (fresh water sediments)
	7,02 mg/kg (marine water sediments)
	2,74 mg/kg (soil)
PNEC	19 mg/l (freshwater)
	190 mg/l (intermittent releases)
	1,9 mg/l (marine water)
	4.168 mg/l (sewage treatment plant)

· **Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei**

67-63-0 Propán-2-ol

BEM	25 mg/l
	Vizsgálati anyag: vizeletben
	Mintavétel ideje: mûszak végén
	Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
· **Megfelelő műszaki ellenőrzés** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
· **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
· **A légutak védelme** Nem szükséges.
· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

Kizárólag csak EN 374 jelöléssel rendelkező védőkesztyűt használjon vegyi anyagok ellen.
· **Kesztyűanyag**
Neoprém kesztyű.
Nitrilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,2 mm.
· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** Permeációs érték: 2 / 3 szint.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás az 5. oldalról)

· **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg (EN 166)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**	
· **Általános adatok**	
· **Halmazállapot**	Folyékony
· **Szín:**	sötétkék
· **Szag:**	jellegzetes
· **Szagküszöbérték:**	Nincs meghatározva.
· **Olvadáspont/fagyáspont:**	nem meghatározható
· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**	> 70 °C
· **Tűzveszélyesség**	Kis mértékben tűzveszélyes.
· **Felső és alsó robbanási határértékek**	
· **Alsó:**	Nincs meghatározva.
· **Felső:**	Nincs meghatározva.
· **Lobbanáspont:**	< 21 °C
· **Öngyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Bomlási hőmérséklet:**	Nincs meghatározva.
· **pH 20 °C-nál**	9,0 - 10,0
· **Viszkozitás:**	
· **Kinematikus viszkozitás**	Nincs meghatározva.
· **dinamikai:**	Nincs meghatározva.
· **Oldhatóság**	
· **Víz:**	Oldható.
· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**	Nincs meghatározva.
· **Gőznyomás:**	Nincs meghatározva.
· **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**	
· **Sűrűség 20 °C-nál:**	0,910 - 0,950 g/cm³
· **Relatív sűrűség**	Nincs meghatározva.
· **Gőzsűrűség**	Nincs meghatározva.

· **9.2 Egyéb információk**	
· **Külső jellemzők:**	
· **Forma:**	Folyékony
· **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**	
· **Gyulladási hőmérséklet:**	Az anyag magától nem gyullad.
· **Robbanásveszélyesség:**	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· **Oldószer tartalom:**	
· **VOC (EC)**	55,0 - 60,0 %
· **Állapotváltozás**	
· **Párolgási arány**	Nincs meghatározva.

· **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**	
· **Robbanóanyagok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes gázok**	Érvénytelen
· **Aeroszolok**	Érvénytelen
· **Oxidáló gázok**	Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 6. oldalról)

· **Nyomás alatt lévő gázok**	Érvénytelen
· **Tűzveszélyes folyadékok**	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· **Tűzveszélyes szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önreaktív anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Öngyulladó folyadékok**	Érvénytelen
· **Öngyulladó szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Önmelegedő anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**	Érvénytelen
· **Oxidáló folyadékok**	Érvénytelen
· **Oxidáló szilárd anyagok**	Érvénytelen
· **Szerves peroxidok**	Érvénytelen
· **Fémekre korrozív hatású anyagok**	Érvénytelen
· **Deszenzibilizált robbanóanyagok**	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.2 Kémiai stabilitás**
· **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
· **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
· **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.
Szénmonoxid és széndioxid
Nitrogénoxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
· **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**		
1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
67-63-0 Propán-2-ol		
Szájon át	LD50	4.710 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	30 mg/l (rat)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	9.510 mg/kg (rabbit)

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 7. oldalról)

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**
egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**	
1569-01-3 1-propoxypropan-2-ol	
EC50/48 h	>100 mg/kg (daphnia)
EC50/96 h	>100 mg/kg (algae)
67-63-0 Propán-2-ol	
EC50/48 h	13.299 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	>1.000 mg/kg (algae)
34590-94-8 Dipropylene glycol monomethyl ether	
EC50/48 h	1.919 mg/kg (daphnia)
EC50/72 h	969 mg/kg (algae)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
A termékben lévő mosó hatású aktív anyagok megfelelnek a mosó- és tisztítószerek környezetre ártalmatlan hatásáról szóló törvény előírásainak és biológiai úton lebonthatók.
· **12.3 Bioakkumulációs képesség** Nem dúsul fel szignifikáns mértékben az élő szervezetekben.
· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
· **PBT:** Nem alkalmazható
· **vPvB:** Nem alkalmazható
· **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
· **12.7 Egyéb káros hatások**
· **További ökológiai információk:**
· **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
· **Ajánlás:**
Ne dobja ki a terméket és a csomagolóanyagokat. Ne ürítse csatornába. Hasznosítsa újra a terméket. Ha az újrahasznosítás nem végezheti el, a helyi vagy a nemzeti törvényeknek megfelelően illetékes cégen keresztül ártalmatlanítsa. A hulladék kódjának kijelölése a felhasználó felelőssége, miután meghatározták a hulladék tulajdonságait, az azt létrehozó folyamatot és miután megvitatták azt a hulladék ártalmatlanításáért felelős hatóságokkal.

· **Tisztítatlan csomagolások:**
· **Ajánlás:**
Az ártalmatlanítás előtt ürítse ki a tartályokat. Ne használja újra az üres tartályokat. Végezze el az üres tartályok újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását az illetékes cégen keresztül a helyi vagy a nemzeti jogszabályoknak megfelelően.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 8. oldalról)

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1993
· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**	
· **ADR**	1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Propán-2-ol)
· **IMDG, IATA**	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)
· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**	
· **ADR, IMDG, IATA**	



· **osztály**	3 Gyúlékony folyékony anyagok
· **Bárcák**	3
· **14.4 Csomagolási csoport**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Környezeti veszélyek:**	
· **Marine pollutant:**	Nem
· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**	33
· **EMS-szám:**	F-E,S-E
· **Stowage Category**	B
· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**	Nem alkalmazható
· **Szállítási/egyéb adatok:**	
· **ADR**	
· **Korlátozott mennyiség (LQ)**	5L
· **Engedményes mennyiség (EQ)**	Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· **Szállítási kategória**	3
· **Alagútkorlátozási kód:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PROPÁN-2-OL), 3, III

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 9. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**
Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke, a 878/2020 sz. EU rendelet és későbbi módosításaik szerint.
Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról;
EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet.
Hulladék: 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.
Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.
Egyéb: 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről és módosítása a 907/2006/EK.

· **648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés**	
nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek	

· ***Irányelv 2012/18/EU***
· ***Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET*** *egyik alkotóanyag sincs listázva*
· ***Seveso-kategóriát*** *P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK*
· ***Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték*** *5.000 t*
· ***Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték*** *50.000 t*
· ***Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET*** *A korlátozás feltételei: 3*

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· ***(EU) 2019/1148 RENDELETE***

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**
egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**
A keverékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem került elvégzésre.
Ahol releváns, a jelen dokumentumhoz csatoljuk a 3.2. pontban említett anyagok expozíciós forgatókönyveit.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**
A 3. részben említett veszélyjelzések (H) teljes szövege
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 15.03.2023 *Verziószám 8 (helyettesíti a verziót 7)* *Felülvizsgálat 15.03.2023*

Kereskedelmi megnevezés: MD11 - VETRI E SPOLVERO

(folytatás a 10. oldalról)

· ***Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás***
A 1272/2008/EK rendelet 9. bekezdése alapján e vegyület besorolása az egyes összetevők adataiból és, ha rendelkezésre állnak, akkor a vegyület kísérleti adataiból (a jelen dokumentum 9., 11. és 12. szakaszában) származó számítási módszeren alapul.
A keverékbesoroláshoz alkalmazott eljárás
Flam. Liq. 2, H226 - Kísérleti adatok alapján
Eye Irrit. 2, H319 - Számítási módszer
STOT SE 3, H336 - Számítási módszer
· ***Korábbi változat dátuma:*** *09.10.2019*
· ***Korábbi változat száma:*** *7*
· ***Rövidítések és mozaikszavak:***
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 relatif au transport international 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória
Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória
· **** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***