



MEDISEPT

Biztonsági adatlap
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** Viruton Forte
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
UFI:RU80-301P-E003-YX48
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
Megfelelő alkalmazások (Foglalkozásszerű felhasználó): Fertőtlenítő tisztítószer
Kizárólagos felhasználás: Foglalkozásszerű felhasználó.
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
MEDISEPT Sp. z o.o.
ul. Ludwika Spiessa 4
20-270 Lublin - lubelskie - Polska
Tel.: +48 81 535 22 76
p.brewczak@medisept.pl
<https://medisept.pl/>
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** Albert Flórián Street 2-6, H-1097 Budapest
+36 (1) 476 1136
clp.ca@nnk.gov.hu

112

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében törént.
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1, H410
Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B Kategória, H314
- 2.2 Címkézési elemek:**
1272/2008 (CLP) számú szabályzat:
Veszély
-  
- A figyelmeztető mondatok:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Övintézkedésre vonatkozó mondatok:**
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280: Védőkesztyű/arcvédő/Védőruha használata kötelező.
P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően.
- 2.3 Egyéb veszélyek:**
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak
A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1 Anyagok:**
Nem releváns
- 3.2 Keverékek:**

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



MEDISEPT

Biztonsági adatlap
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)

Vegyí leírás: Nem ionos és kationos felületaktív anyag alapú keverék**Összetevői:**

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályozás		Koncentráció
CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8 Index: Nem releváns REACH: 01-2119980592-29-XXXX	N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin⁽¹⁾	Önosztályozott	2.5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Veszély	
CAS: Nem releváns EC: Nem releváns Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP').⁽¹⁾	Önosztályozott	2.5 - <10 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314 - Veszély	
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Index: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Etán-1,2-diol⁽¹⁾	Önosztályozott	1 - <2.5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Figyelem	
CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 Index: Nem releváns REACH: Nem releváns	Etoxilezett alkohol (C9-C11) (6 EO)⁽¹⁾	Önosztályozott	1 - <2.5 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Veszély	
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	2-aminoetanol⁽²⁾	Önosztályozott	<1 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Veszély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak⁽²⁾ Uniósi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11. 12. és 16. pontokban találhat.

Egyéb információk:

Azonosítás	M-tényező	
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP'). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	Akut	10
	Krónikus	1

Azonosítás	Egyedi koncentrációs határérték
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	% (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP'). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	DL50 szájon át	1157 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	DL50 szájon át	500 mg/kg	
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	DL50 szájon át	261 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
Etoxilezett alkohol (C9-C11) (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	DL50 szájon át	500 mg/kg	
	DL50 bőrön	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	DL50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1025 mg/kg	Nyúl
	LC50 Gőzök belélegzése	11 mg/L	
	LC50 Gőzök belélegzése	11 mg/L	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



Viruton Forte

Kiadás: 2014. 01. 16.

Felülvizsgálat: 2025. 07. 30.

Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a termék FDS balesetbiztonsági leírását

Belégzéssel:

Ez a termék nem tartozik a belégzésre káros osztályba, azonban mérgezési tünetek esetén el kell távolítani az érintettet a helyszínről, és friss levegőre kell vinni, és pihentetni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapad a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor lehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belégzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást, mert a hányás során a termék kárt okoz az emésztőrendszer felső részének a nyálkahártyájában, a belégzésekor pedig a légzőszervekben. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során. Esméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Ha a tárolás, kezelés és használat következtében tüzeset keletkezik, azt lehetőleg polivalens tűzoltószerrel lehet eloltani (ABC por), a tűzoltó berendezésekre vonatkozó szabványnak megfelelően.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem releváns

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a közvezékbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol.

A sürgősségi ellátók esetében:



Viruton Forte

Kiadás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

Akadályozza meg a termék lefolyókba, csatornákba vagy vízfolyásokba jutását. A kiömlött anyagot homokkal vagy inert abszorbenssel szívja fel, és vigye biztonságos helyre. Ne szívja fel fűrészpornban vagy más éghető abszorbensben. Gyűjtse össze a terméket megfelelő tároló edényekben, és kezelje azt a hatályos jogszabályoknak megfelelően.

Vízbe vagy tengerbe történő kiömlés:

Kisebb kiömlések:

A kiömlött anyagot gáttal vagy hasonló berendezések segítségével kell elszigetelni. Használjon megfelelő abszorbenseket az összegyűjtéshez, és kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiségű kiömlött folyadék:

Ha lehetséges, a kiömlött anyagot a nyílt vízben gátak vagy hasonló berendezések segítségével szigetelje el. Ha ez nem lehetséges, próbálja meg megfékezni a terjedését, és megfelelő mechanikus módszerekkel gyűjtse össze a terméket. A diszpergálószer használata előtt mindig konzultáljon szakértőkkel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedéllyel, ha használni kívánja őket. Kezelje a hulladékot a hatályos előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

A terhek kézzel történő mozgatásakor tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi szabályokat. Tartson rendet és tisztaságot, és a szemetet a megfelelő módon távolítsák el (lásd 6. pontot).

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem éghető termék. Javasoljuk, hogy alacsony sebességgel palackozza át, hogy elkerüljék az elektorstatikus töltések kialakulását, amik az éghető anyagokra hatással lehetnek. A 10. fejezetben talál információt az elkerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerrel kell kezdet mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.: 5 °C

Max. hőm.: 25 °C

Max. idő: 36 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:



Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16.

Felülvizsgálat: 2025. 07. 30.

Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás		Környezeti határértékek	
Etán-1,2-diol ⁽¹⁾ CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	ÁK-érték		52 mg/m ³
	CK/MK-érték		104 mg/m ³
2-aminoetanol ⁽¹⁾ CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	ÁK-érték		2,5 mg/m ³
	CK/MK-érték		7,6 mg/m ³

⁽¹⁾ Bőr

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	8,96 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,789 mg/m ³	Nem releváns
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ("DMPAP"). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,7 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,5 mg/m ³	Nem releváns
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	35 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/m ³	0,51 mg/m ³

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,04 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,2 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,118 mg/m ³	Nem releváns
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ("DMPAP"). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,35 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,35 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,12 mg/m ³	Nem releváns
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	53 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	7 mg/m ³
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,5 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,18 mg/m ³	0,28 mg/m ³

PNEC:

Azonosítás					
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	STP	0,18 mg/L	Friss víz		0,001 mg/L
	Talaj	45,34 mg/kg	Tengeri vizet		0 mg/L
	Szaggatott	0 mg/L	Üledék (Friss víz)		3,2 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)		0,13 mg/kg
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ("DMPAP"). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	STP	0,118 mg/L	Friss víz		0,001 mg/L
	Talaj	2,83 mg/kg	Tengeri vizet		Nem releváns
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)		5,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)		Nem releváns



Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16.

Felülvizsgálat: 2025. 07. 30.

Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás				
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	STP	199,5 mg/L	Friss víz	10 mg/L
	Talaj	1,53 mg/kg	Tengeri vizet	1 mg/L
	Szagatott	10 mg/L	Üledék (Friss víz)	37 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	3,7 mg/kg
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	STP	100 mg/L	Friss víz	0,07 mg/L
	Talaj	1,29 mg/kg	Tengeri vizet	0,007 mg/L
	Szagatott	0,028 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,357 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,036 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Ha a terméket a használati utasítás lényeges előírásainak az adagolásra vonatkozó részében előírt koncentrációban használják fel (lásd 15. pont), a NEM HIGÍTOTT SZEREKre vonatkozó 8.2 számú felirat által jelzett személyes védőfelszerelés használata nem szükséges.

NEM HIGÍTOTT SZER kezelésére vonatkozó ajánlott biztonsági előírások:

Megelőzésképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékel prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Ha a munkakörülmények és/vagy az elfogadott biztonsági intézkedések nem teszik lehetővé, hogy a termék levegőben lévő koncentrációját az expozíciós határértékek (ha vannak ilyenek) alatt vagy elfogadható szinten tartsák (ha nincsenek expozíciós határértékek), akkor megfelelő, szakképzett szakember által kiválasztott légzési védőeszközt kell használni.

C.- Speciális kézvédő.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	NEM eldobható vegyi védőkesztyűk	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	A gyártó által meghatározott áthatolási időnek (Breakthrough Time) nagyobbak kell lennie, mint a termék használati ideje. Miután a termék a bőrrel érintkezett, ne használjon védőkrémet.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Arcvédő	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Vegyi anyagok ellen védő eldobható ruhanemű	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1995	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa.

F.- Kiegészítő vésztíntézkedések

Ajánlott kiegészítő mentőfelszerelés elhelyezése olyan munkahelyeken, amelyek különösen ki vannak téve a termék hatásának vagy olyan helyzetekben, ahol a kockázatértékelés szerint szükség van ilyen felszerelésekre.

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:



Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16.

Felülvizsgálat: 2025. 07. 30.

Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	0,84 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	8,41 kg/m ³ (8,41 g/L)
Szénszám középérték:	2,91
Molekulasúly középérték:	71,31 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	105 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	2319 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	12216,56 Pa (12,22 kPa)
Párolgási arány 20 °C:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 °C-nál:	992 - 1002 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	0,998
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	11,05 - 11,8
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Tökéletesen elegyedő
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvaspont/fagypon:	Nem releváns *

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	Nem éghető (>60 °C)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	237 °C
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.



Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Medián egyenértékű átmérő: Nem releváns *

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség: Nem releváns *

Oxidáló tulajdonságok: Nem releváns *

Fémekre korrozív hatású anyagok: Nem releváns *

Égéshő: Nem releváns *

Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett): Nem releváns *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C: Nem releváns *

Fénytorlási index: 1,35 - 1,354

*Nem releváns A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége .

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Elővigyázatosság	Nem vonatkozik	Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párákat.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás: Maró hatású termék, lenyeléskor a kötőszövetet teljes mélységében elpusztítja. A bőrrel történő érintkezés mellékhatásairól további információt a 2. bekezdésben talál.



Viruton Forte

Kiadás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A termék hosszú időn keresztül történő belégzése roncsolja a nyálkahártya és a felső légutak szöveteit

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Ha bőrrel érintkezik, főként elpusztítja azt teljes vastagságában, égési sérülést okozva. A bőrrel érintkezés mellékhatásairól bővebben a 2. pontban olvashat.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén súlyos szemsérülést okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: d-limonén (3); 7-metil-3-metilén-okta-1,6-dién (2B)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amelyek az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amelyek belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP'). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	DL50 szájon át	1157 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belégzés		
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	DL50 szájon át	500 mg/kg	Nyúl
	DL50 bőrön	>3500 mg/kg	
	LC50 belégzés		
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	DL50 szájon át	261 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön		
	LC50 belégzés		



Viruton Forte

Kiadás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Etoxilézett alkohol (C9-C11) (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	DL50 szájon át	500 mg/kg	
	DL50 bőrön		
	LC50 belélegzés		
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	DL50 szájon át	500 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1025 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	4500 mg/L	
	LC50 Gőzök belélegzése	11 mg/L	
	LC50 Porok belélegzése	1,5 mg/L	
	LC50 Finom permet belélegzése	1,5 mg/L	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

Egyéb információk

Nem releváns

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin CAS: 2372-82-9 EC: 219-145-8	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP'). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	LC50	0,52 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
	EC50	0,07 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	0,15 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
Etoxilézett alkohol (C9-C11) (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LC50	6 mg/L (96 h)	N/A	Hal
	EC50	5,3 mg/L (48 h)	N/A	Rákok
	EC50	Nem releváns		
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Hal
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Hal
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BOD5	0,47 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	1,29 g O2/g	Időszakban	14 nap
	DBO5/DQO	0,36	Biológiai lebomlás %	90 %



MEDISEPT

Biztonsági adatlap
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Etóilezett alkohol (C9-C11) (6 EO) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	60 %
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	21 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ("DMPAP"). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	BCF	81
	Log POW	
	Teljesítmény	Közepes
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Log POW	-1,36
	Teljesítmény	Alacsony
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	BCF	3
	Log POW	-1,31
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ("DMPAP"). CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	Koc	437805	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	4,989E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	5,025E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethe)
20 01 29*	Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethe):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP8 Maró

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):



Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16. Felülvizsgálat: 2025. 07. 30. Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. feliratot.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethe

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:

		14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1903
		14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin)
		14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
		Címkék:	8
		14.4 Csomagolási csoport:	II
		14.5 Környezetre veszélyes:	Igen
		14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések	
		Különleges elrendezés:	274
		Alagútban korlátozás kódja:	E
		Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
		Korlátozott mennyiség:	1 L
		14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

		14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1903
		14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin)
		14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
		Címkék:	8
		14.4 Csomagolási csoport:	II
		14.5 Tengerszennyező:	Igen
		14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések	
		Különleges elrendezés:	274
		EmS kódok:	F-A, S-B
		Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
		Korlátozott mennyiség:	1 L
		Elkülönítési csoport:	Nem releváns
		14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása:

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:



Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16.

Felülvizsgálat: 2025. 07. 30.

Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)



14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1903
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
Címkék:	8
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Környezetre veszélyes:	Igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem releváns

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

- Az aktív alkatrészek összetétele (528/2012/EU rendelethez): N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ("DMPAP"). (3,533%); N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin (3,76%)
- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELET: N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin (2372-82-9) - PT: (2,3,4,6,8,11,12,13) ; N,N-didecil-N-(2-hidroxi-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát és N,N-didecil-N-(2-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ("DMPAP"). (Nem releváns) - PT: (2,4,8,10)
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló (EU) 2019/1021 rendelet: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

A tisztítószerrekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biolebonlási feltételeknek. Az ennek a kijelentésnek a bizonyítására szolgáló adatok a Tagállamok kompetens szervei rendelkezésére állnak és közvetlen kérésre vagy egy tisztítószer gyártó kérésére kiadhatók.

A használati utasítás lényeges előírásai:

Przygotować roztwór użytkowy koncentratu poprzez rozcieńczenie z wodą w odpowiedniej proporcji. Wybór stężenia zależy od pożądanego spektrum i czasu działania. W celu otrzymania stężenia 1% należy 10 ml koncentratu rozpuścić w 990 ml wody. Instrumenty bezpośrednio po użyciu zanurzyć w roztworze. Wszystkie części i otwory muszą być całkowicie wypełnione roztworem. Po dezynfekcji, instrument wyplukać i wysuszyć. Aktywność nieskażonego roztworu roboczego wynosi 14 dni. Ze względów higienicznych zaleca się codzienną wymianę roztworu. Nie łączyć z innymi środkami czyszczącymi lub dezynfekującymi. Wyrób przeznaczony do zastosowania przez profesjonalnego użytkownika.

A tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevő	Koncentráció intervallum
Fertőtlenítőszer	
Nem ionos felületaktív anyagok	% (p/p) < 5
Illatanyagok	

Allergén illatanyagokat: Bornan-2-one (CAMPOR), d-limonén (LIMONENE), Pin-2 (3) -ene (PINENE).

Tartósítószerket: N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100	200

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megkorlátozások (A REACH szabályzat XVII Függelék, etc...):

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:



Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16.

Felülvizsgálat: 2025. 07. 30.

Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

3/2003. (III. 11.) FMMESzCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.

35/2016. (IX. 27.) NGM rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról

224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

Nem releváns

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 3: H301 - Lenyelve mérgező.

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1B: H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:



MEDISEPT

Biztonsági adatlap
A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

Viruton Forte

Kiállítás: 2014. 01. 16.

Felülvizsgálat: 2025. 07. 30.

Változat: 8 (helyettesíti a 7-t)

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
COD: Kémiai oxigénigény
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
BCF: biokoncentrációs tényező
LD50: halálos dózis 50
LC50: halálos koncentráció 50
EC50: effektív koncentráció 50
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmus
Koc: szerves szén megoszlási hányados
UFI: egyedi formulaazonosító
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -