Kiállítás: 2013. 08. 13. Felülvizsgálat: 2025. 10. 21. Változat: 9 (helyettesíti a 8-t)

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

1.1 Termékazonosító: Velox Foam Extra

Az azonosítás egyéb eszközei:

UFI: C080-104Q-C005-CH9M

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 osztályzása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes,krónikus 3, H412
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P233: Az edény szorosan lezárva tartandó.
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek 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 -

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

Vegyi 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	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 Index: Nem releváns REACH: 01-2119490061-47-XXXX	**Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok[1]** Önosztályozott		**1 - <2.5 %**
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - 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	
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		**<1 %**
	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 és N,N- didecil-N-(2-(2-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP').[1]** Önosztályozott		**<1 %**
	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[2]** Önosztályozott		**<1 %**
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Figyelem	

[1] Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak
[2] Uniós 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-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP').	Akut	10
CAS: Nem releváns EC: Nem releváns	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
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	DL50 szájon át	1064 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2001 mg/kg	Patkány
	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	
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	
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	Nem releváns	
	LC50 Gőzök belélegzése	Nem releváns	

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

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:

Ez a termék nem tartozik a bőrrel való érintkezés során káros osztályba. Azonban, ha a bőrrel érintkezett, javasoljuk, hogy vese le a fertőzött cipőt és ruhát, és bővízzel öblítse le a bőrt, illetve zuhanyozza le az érintett személyt bőséges hideg vízzel és semleges szappannal. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

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 ehet 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/belélegzés:

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletveszítés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

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 tűzeset 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 közvizekbe 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 távolt.

A sürgősségi ellátók esetében:

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN (folyamatos)

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 fűrészporban 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 gátakkal 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 diszpergálószerek használata előtt mindig konzultáljon szakértőkkel, és győződjön meg arról, hogy rendelkezik a szükséges engedélyekkel, 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 kezet 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 összeférhetetlenséggel együtt:

A.- Egyedi tárolási követelményekre vonatkozóan

Min. hőm.:	5 ºC
Max. hőm.:	25 ºC
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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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		
2-aminoetanol (1)	ÁK-érték		2,5 mg/m³
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	CK/MK-érték		7,6 mg/m³
Etán-1,2-diol (1)	ÁK-érték		52 mg/m³
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	CK/MK-érték		104 mg/m³

(1) Bőr

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 308062-28-4	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
EC: 931-292-6	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	6,2 mg/m³	Nem releváns
2-aminoetanol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 141-43-5	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3 mg/kg	Nem releváns
EC: 205-483-3	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1 mg/m³	0,51 mg/m³
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 2372-82-9	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	8,96 mg/kg	Nem releváns
EC: 219-145-8	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,789 mg/m³	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-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP').	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: Nem releváns	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,7 mg/kg	Nem releváns
EC: Nem releváns	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,5 mg/m³	Nem releváns
Etán-1,2-diol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 107-21-1	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/kg	Nem releváns
EC: 203-473-3	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	35 mg/m³

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,44 mg/kg	Nem releváns
CAS: 308062-28-4	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	5,5 mg/kg	Nem releváns
EC: 931-292-6	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	1,53 mg/m³	Nem releváns
2-aminoetanol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	1,5 mg/kg	Nem releváns
CAS: 141-43-5	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1,5 mg/kg	Nem releváns
EC: 205-483-3	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,18 mg/m³	0,28 mg/m³
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,04 mg/kg	Nem releváns
CAS: 2372-82-9	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	3,2 mg/kg	Nem releváns
EC: 219-145-8	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,118 mg/m³	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-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP').	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	0,35 mg/kg	Nem releváns
CAS: Nem releváns	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	0,35 mg/kg	Nem releváns
EC: Nem releváns	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	0,12 mg/m³	Nem releváns
Etán-1,2-diol	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
CAS: 107-21-1	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	53 mg/kg	Nem releváns
EC: 203-473-3	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	7 mg/m³

PNEC:

Azonosítás				
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok	STP	24 mg/L	Friss víz	0,034 mg/L
CAS: 308062-28-4	Talaj	1,02 mg/kg	Tengeri vizet	0,003 mg/L
EC: 931-292-6	Szaggatott	0,034 mg/L	Üledék (Friss víz)	5,24 mg/kg
	Szájon át	0,0111 g/kg	Üledék (Tengeri vizet)	0,524 mg/kg

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

Azonosítás				
2-aminoetanol	STP	100 mg/L	Friss víz	0,07 mg/L
CAS: 141-43-5	Talaj	1,29 mg/kg	Tengeri vizet	0,007 mg/L
EC: 205-483-3	Szaggatott	0,028 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,357 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	0,036 mg/kg
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin	STP	0,18 mg/L	Friss víz	0,001 mg/L
CAS: 2372-82-9	Talaj	45,34 mg/kg	Tengeri vizet	0 mg/L
EC: 219-145-8	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-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP').	STP	0,118 mg/L	Friss víz	0,001 mg/L
CAS: Nem releváns	Talaj	2,83 mg/kg	Tengeri vizet	Nem releváns
EC: Nem releváns	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	5,3 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	Nem releváns
Etán-1,2-diol	STP	199,5 mg/L	Friss víz	10 mg/L
CAS: 107-21-1	Talaj	1,53 mg/kg	Tengeri vizet	1 mg/L
EC: 203-473-3	Szaggatott	10 mg/L	Üledék (Friss víz)	37 mg/kg
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri vizet)	3,7 mg/kg

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzésképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelt 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	Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Nitril, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,4 mm)	CE CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

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	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítse.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
	Munkaruha	CE CAT I		Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345 és EN 13832-1 normáknak megfelelően.
	Csúszásgátló munka lábbeli	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Helyettesíteni bármiféle meghibásodási jelzés előtt. A termék hosszútávú professzionális/ipari felhasználásának való kitevése esetén, ajánlott a CE III, az EN ISO 20345:2022 és EN 13832-1:2019 normáknak megfelelően.

F.- Kiegészítő vészintézkedések

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

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

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:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószeközének 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):	0,56 % súly
C.O.V. koncentráció 20 ºC:	5,6 kg/m³ (5,6 g/L)
Szénszám középérték:	2,31
Molekulasúly középérték:	64,64 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 ºC-nál:	Folyadék
Kinézet:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	Kellemes
Szagküszöbérték:	Nem releváns *

Párolgás:

Légköri nyomáson forráspontja:	100 ºC
Gőznyomás 20 ºC-nál:	2345 Pa
Gőznyomás 50 ºC-nál:	12353,27 Pa (12,35 kPa)
Párolgási arány 20 ºC:	Nem releváns *

Termék jellemzői:

Sűrűség 20 ºC-nál:	ca. 992 - 1002 kg/m³
Relatív sűrűség 20 ºC:	1,031
Dinamikus viszkozitás 20 ºC-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 20 ºC-nál:	Nem releváns *
Kinematikus viszkozitás 40 ºC-nál:	Nem releváns *
Koncentráció:	Nem releváns *
pH:	10,3 - 11,3
Gőz sűrűsége 20 ºC:	Nem releváns *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 ºC:	Nem releváns *
Vízben oldhatóság 20 ºC:	Nem releváns *
Oldhatósági jellemzők:	Tökéletesen elegyedő
Lebomlási hőmérséklet:	Nem releváns *
Olvadáspont/fagypont:	Nem releváns *

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

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Gyullékonyság:

Gyulladási hőmérséklet:	Nem éghető (>60 ºC)
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns *
Öngyulladási hőmérséklet:	235 ºC
Alsó gyulladási határ:	Nem releváns *
Felső gyulladási határ:	Nem releváns *

Részecskejellemzők:

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 ºC:	Nem releváns *
Fénytörési index:	1,336 - 1,34

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

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók 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 nem várhatók 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	Kerüljék a közvetlen incidenciát	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 (CO_2), szénmonooxid 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.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

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

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/: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

B- Belélegzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belélegzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik bőrrel való érintkezés esetén veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

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

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik 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, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reproduktív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik amik 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, amik 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, amik amik 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, amik belélegzéskor 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, amik 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, amik amik 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, amik amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
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 belélegzés		
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	DL50 szájon át	1064 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	2001 mg/kg	Patkány
	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	
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 belélegzés		
Etán-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	DL50 szájon át	500 mg/kg	
	DL50 bőrön	>3500 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés		

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok	LC50	3,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 308062-28-4	EC50	10,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 931-292-6	EC50	0,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alga
2-aminoetanol	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Hal
CAS: 141-43-5	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 205-483-3	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Hal
CAS: 2372-82-9	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rákok
EC: 219-145-8	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
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').	LC50	0,52 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Hal
CAS: Nem releváns	EC50	0,07 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: Nem releváns	EC50	0,15 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Etán-1,2-diol	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Hal
CAS: 107-21-1	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rákok
EC: 203-473-3	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alga

Hosszú távú toxicitás:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Azonosítás	Koncentráció		Fajta	Faj
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok	NOEC	0,495 mg/L	Pimephales promelas	Hal
CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6	NOEC	0,7 mg/L	Daphnia magna	Rákok
2-aminoetanol	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Hal
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Rákok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	73 mg/L
CAS: 308062-28-4	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
EC: 931-292-6	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %
2-aminoetanol	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	20 mg/L
CAS: 141-43-5	DQO	Nem releváns	Időszakban	21 nap
EC: 205-483-3	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %
Etán-1,2-diol	BOD5	0,47 g O2/g	Koncentráció	100 mg/L
CAS: 107-21-1	DQO	1,29 g O2/g	Időszakban	14 nap
EC: 203-473-3	DBO5/DQO	0,36	Biológiai lebomlás %	90 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
2-aminoetanol	BCF	3
CAS: 141-43-5	Log POW	-1,31
EC: 205-483-3	Teljesítmény	Alacsony
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').	BCF	81
CAS: Nem releváns	Log POW	
EC: Nem releváns	Teljesítmény	Közepes
Etán-1,2-diol	BCF	10
CAS: 107-21-1	Log POW	-1,36
EC: 203-473-3	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
Aminok, 12-12 szénatomos alkil-dimetil-csoport, N-oxidok	Koc	307	Henry	4E-9 Pa·m³/mol
CAS: 308062-28-4	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 931-292-6	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
2-aminoetanol	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m³/mol
CAS: 141-43-5	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 205-483-3	Felületi feszültség	5,025E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	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-(2-hidroxi-etoxi)-etoxi)-etil)-N-metil-ammónium-propionát ('DMPAP').	Koc	437805	Henry	Nem releváns
CAS: Nem releváns	Következtetés	Mozdulatlan	Száraz talaj	Nem releváns
EC: Nem releváns	Felületi feszültség	Nem releváns	Nedves talajt	Nem releváns
Etán-1,2-diol	Koc	0	Henry	1,327E-1 Pa·m³/mol
CAS: 107-21-1	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Nem releváns
EC: 203-473-3	Felületi feszültség	4,989E-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:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Nem jegyzett

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

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

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

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 törvény rendeletek:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti inézkedéseket.
Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

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:**	Nem releváns
14.2	**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**	Nem releváns
14.3	**Szállítási veszélyességi osztály(ok):**	Nem releváns
	Címkék:	Nem releváns
14.4	**Csomagolási csoport:**	Nem releváns
14.5	**Környezetre veszélyes:**	Nem
14.6	**A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**	
	Különleges elrendezés:	Nem releváns
	Alagútban korlátozás kódja:	Nem releváns
	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
	Korlátozott mennyiség:	Nem releváns
14.7	**Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**	Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)

14.1	**UN-szám vagy azonosító szám:**	Nem releváns
14.2	**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**	Nem releváns
14.3	**Szállítási veszélyességi osztály(ok):**	Nem releváns
	Címkék:	Nem releváns
14.4	**Csomagolási csoport:**	Nem releváns
14.5	**Tengerszennyezõ:**	Nem
14.6	**A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**	
	Különleges elrendezés:	Nem releváns
	EmS kódok:	
	Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
	Korlátozott mennyiség:	Nem releváns
	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:

14.1	**UN-szám vagy azonosító szám:**	Nem releváns
14.2	**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**	Nem releváns
14.3	**Szállítási veszélyességi osztály(ok):**	Nem releváns
	Címkék:	Nem releváns
14.4	**Csomagolási csoport:**	Nem releváns
14.5	**Környezetre veszélyes:**	Nem
14.6	**A felhasználót érintőkülönleges 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 rendelete): 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'). (0,142%); N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin (0,15%)

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: *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 lejárati idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (EU) 2024/590 Jogszabály : Nem releváns

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

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

Az ebben a keverékben található tenzoaktívok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó 648/2004 számú (EU) Rendeletben foglalt biolebomlási 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 tartalomra vonatkozó címkézés:

Összetevő	Koncentráció intervallum
Fertőtlenítőszerek	
Amfoter felületaktív anyagok	% (p/p) < 5
Illatanyagok	

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Allergén illatanyagokat: d-limonén (LIMONENE).
Tartósítószereket: N- (3-amino-propil) -N-dodecylpropane-1,3-diamin (LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE).

Seveso III:

Nem releváns

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

Nem használhatók fel:
—dísztárgyakban, 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:

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 rendeleta potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
35/2016. (IX. 27.) NGM rendeleta 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.:

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319: Súlyos szemirritációt 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 2: H411 - 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.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.

Besorolási eljárás:

Aquatic Chronic 3: Számítási módszer
Eye Irrit. 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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

Főbb bibliográfia források:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Rövidítések és mozaikszavak:

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 logaritmusa
Koc: szerves szén megoszlási hányados
UFI: egyedi formulaazonosító
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

A jelen biztonsági adatlapon szerepelő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrákoson 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 -