

BIZTONSÁGI ADATLAP

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Termék név: CHEMITAT Mosogatószer Soft
UFI: XQ00-J08P-H003-46A9

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A keverék ajánlott felhasználása: Folyékony mosogatószer. Lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Az ajánlottól eltérő felhasználás. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A gyártó és a forgalmazó cég neve: Chemitat Kft.

Cím: 6724 Szeged, Kenyérgyári út 17.
Telefon: +36-62 592-100
e-mail: info@chemitat.hu
Honlap: www.chemitat.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz)

Cím: 1097 Budapest Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

A 1272/2008/EK szerinti osztályozás

Eye Dam. 1 H318

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztető szó: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Kiegészítő információk:

EUH 208 Methylothiazolinone-t, Benzisothiazolinone-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb címkézési elemek:

ÖSSZETEVŐK (648/2004/EK): 5-15% anionos felületaktív anyag, <5% nem ionos felületaktív anyag, <5% amfoter felületaktív anyag, illatanyagok, konzerválószer (Methylothiazolinone, Benzisothiazolinone).

2.3. Egyéb veszélyek

PBT és vPvB összetevőket nem tartalmaz a keverék.

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek**

Összetevők	EU-szám	CAS-szám	Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	221-416-0	68891-38-3	5-15	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated. acyl) derivatives, inner salts	604-575-4	147170-44-3	<5	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	500-220-1	68515-73-1	<5	Eye Dam. 1 H318 Skin Irr. 2 H315	(1)
Methylisothiazolinone/ Benzisothiazolinone	-	-	<0,015	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(1)
Perfume	-	-	<0,5	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	(1)

Típus:

- (1) Egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag
- (2) Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag
- (3) Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- (4) Az anyagok az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak

Az osztályozások és a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Szakasznál.

REACH regisztrációs szám:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: 01-2119488639-16-0010

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated. acyl) derivatives, inner salts: 01- 2119489410-39.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belégzés esetén: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző, esetleges rosszullét esetén az expozíció forrását szüntessük meg. A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A termék használatát abba kell hagyni.

Szembe jutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. A sérültet szakorvoshoz kell vinni.

Lenyelés esetén: A sérült szájüregét bő vízzel mossuk ki, és itassunk vele 0,5 liter vizet. Hánytatni tilos. Forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó információ a 11. szakaszban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem ismert. Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid (CO₂), tűzoltópor, tűzoltóhab, víz vagy vízpermet. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-és nitrogén-oxidok), ami a szemet és a légzőrendszert irritálhatja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védő intézkedések: Nagy méretű tűz esetén zárt vagy rosszul szellőző helyen viseljenek védő ruházatot és légzőkészüléket.

Egyéb: Az oltásnál használt oltóanyag csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében: Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. A kiömlött keverék a padozat síkosságát okozhatja, viseljünk zárt cipőt. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőzésről gondoskodjunk. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Kerüljük el a környezetbe való kiömlést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a talajvízbe és folyóvízbe, a talajba vagy a környezetbe kerülést. Nagy mennyiségű tömény termék csatornába élő-, felszíni-, talaj-, és szennyvízbe, talajba jutása esetén értesíteni kell a helyi szabályozás szerinti hatóságot (pl.: katasztrófavédelmi szerveket, környezetvédelmi és vízügyi hatóságot).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött keveréket védőgáttal körül kell venni, megfelelő abszorbeáló szerrel (földdel, homokkal, vagy univerzális/inert adszorbenssel) fel kell itatni. Össze kell gyűjteni felcímkézett zárható, jelölt tárolótartályba és veszélyes hulladékként kell kezelni. Véletlenszerű kiömlés és felszíni vizekbe kerülés esetén a keveréket hígítani kell nagy mennyiségű vízzel. Ha van, a veszélyelhárítási terv alapján járunk el. A maradékot bőséges vízzel el kell mosni. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyi védelem: lásd a 8. szakaszban.

Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel nem keverhető. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza és mossunk kezet. A kiömlött tömény termék a padozat síkosságát okozhatja. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszer-től, italtól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: száraz, hűvös, de fagymentes, jól szellőztethető helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

Az előírt tárolás mellett gyártástól számított 2 évig eltartható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fontos információk és útmutatások a biztonsági adatlapon, illetve a címkén találhatóak.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A termék a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján, Magyarországon hatályos határértékkel nem rendelkezik.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:**DNEL**

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Expozíciós minta	Felhasználás	Expozíciós út	Érték
Hosszú távú hatás	munkavállaló	bőrön át	2750 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú hatás	munkavállaló	belégzés	175 mg/m ³
Hosszú távú hatás	felhasználó	szájon át	15 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú, szisztémás hatás	felhasználó	bőrön át	1650 mg/kg testsúly/ nap

PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Környezet	Érték
Édesvíz	0,24 mg/l
Tengervíz	0,024 mg/l
Üledék (édesvíz)	5,45 mg/testsúly kg
Üledék (tengervíz)	0,545 mg/testsúly kg
Talaj	0,946 mg/testsúly kg

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated. acyl) derivatives, inner salts

Expozíció időtartama	Felhasználás	Expozíciós út	Érték
Hosszú távú, szisztémás hatás	munkavállaló	belégzés	44 mg/m ³
Hosszú távú, szisztémás hatás	munkavállaló	bőrön át	12,5 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú, szisztémás hatás	felhasználó	belégzés	13,04 mg/ m ³
Hosszú távú, szisztémás hatás	felhasználó	bőrön át	7,5 mg/kg testsúly/ nap
Hosszú távú, szisztémás hatás	felhasználó	szájon át	7,5 mg/kg testsúly/ nap

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsaturated. acyl) derivatives, inner salts

Környezet	Érték
Édesvíz	0,013 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Üledék (édesvíz)	11,1 mg/kg
Üledék (tengervíz)	1,11 mg/kg
Talaj	0,85 mg/kg
Szennyvíztisztító telep	3000 g/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.1.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Tartsuk be a személyi higiéniai előírásokat, a keverék használata közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Evés előtt és használat után mossunk kezet meleg szappanos vízzel. Szembe kerülés esetén a szemet bő vízzel azonnal mossuk ki, és forduljunk orvoshoz. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről/ szellőztetésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) **Szem-/ arcvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

b) **Bőrvédelem:** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

c) **Kézvédelem:** Érzékenység esetén védőkesztyű (gumikesztyű) viselése.

d) **Légutak védelme** Rendeltetésszerű használat során nem szükséges.

e) **Hővesztés:** Rendeltetésszerű használat esetén nem kell hővesztéssel számolni, betartva a megadott tárolási feltételeket.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsuk be a kezelésre, tárolásra vonatkozó utasításokat, különösen azokat a megelőző intézkedéseket, amelyek megakadályozzák a termék vízfolyásokba, talajba és a csatornahálózatba való kiömlését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|--|----------------------------|
| a) Halmazállapot: | Folyadék |
| b) Szín: | Halványsárga |
| c) Szag: | Parfümös, jellemző |
| Szag küszöbérték: | Nem meghatározott |
| d) Olvadáspont/ fagyáspont: | Nem meghatározott |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont-tartomány: | Nem meghatározott |
| f) Tűzveszélyesség: | Nem tűzveszélyes |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | Nem meghatározott |
| h) Lobbanáspont: | Nem meghatározott |
| i) Öngyulladási hőmérséklet: | Nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | Nem meghatározott |
| k) pH: | 5,5-6,5 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | Nem meghatározott |
| m) Oldhatóság: | Vízben oldódik |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | Nem meghatározott |
| o) Gőznyomás: | Nem meghatározott |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | kb. 1,02 g/cm ³ |
| q) Relatív gőzsűrűség: | Nem meghatározott |
| r) Részecskejellemzők: | Nem meghatározott |

9.2. Egyéb információk:

- | | |
|------------------------|--|
| Robbanásveszélyesség: | Nem robbanékony |
| Oxidáló tulajdonságok: | Oxidáló tulajdonsággal nem rendelkezik |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil, betartva a kezelésre és a tárolásra megadott előírásokat.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős oxidáló - és redukáló szerekkel és erős savakkal veszélyes reakció lehetséges.

10.4. Kerülendő körülmények

Övni kell a magas hőmérséklettől, hosszú ideig tartó közvetlen napsütéstől.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidáló - és redukáló szerek és erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Toxikológiai vizsgálatok a készítményre nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**a) Akut toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	LD ₅₀ (patkány, orális): 2870 mg/kg LD ₅₀ (patkány, dermális): >2500 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivates, inner salts	LD ₅₀ (patkány, orális): >5.000 mg/kg (OECD-irányelv 401) LD ₅₀ (patkány, dermális): >2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)
Methylisothiazolinone/ Benzisothiazolinone	LD ₅₀ (patkány, orális): >2500 mg/kg (OECD-irányelv 423) LD ₅₀ (patkány, dermális): >2000 mg/kg (OECD-irányelv 402) LC ₅₀ (patkány, belélegzés, 4h): 5,7 mg/l (OECD-irányelv 403)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Bőrirritációt okoz.
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Bőrirritációt okoz. pH-érték: 11.5 – 12.5 (20% a 15% IPA-os vízben)
Methylisothiazolinone/ Benzisothiazolinone	OECD 404 Nyúl mild irritant S 167 Irritáló hatás bőrön.

- c) **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** A termék súlyos szemkárosodást okoz.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Komoly szemkárosodást okoz.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivatives, inner salts	Súlyos szemkárosodást okoz.
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 11.5 – 12.5 (20% a 15% IPA-os vízben)
Methylisothiazolinone/ Benzisothiazolinone	Súlyos szemkárosodást okoz.

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Methylisothiazolinone/ Benzisothiazolinone	OECD 429 Egér S 521 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- f) **Rákkeltő hatás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- h) **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- i) **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termékre nem áll rendelkezésre adat.
- j) **Aspirációs veszély:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A készítményre vizsgálatok nem történtek. Osztályba sorolása kizárólag az összetétele, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, besorolások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárookra vonatkozó előírásai szerint történt.

- 12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	EC ₅₀ (Desmodeus subspicatus, 72 óra): 2,6 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 7,2 mg/l LC ₅₀ (Brachydanio rerio, 96 óra): 7,1 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 21 nap): 0,18 mg/l NOEC (Pimephales promelas, 45 nap): 1 mg/l

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivates, inner salts	EC ₅₀ (Daphnia magna, 72 óra): 1-10 mg/l EC ₅₀ (Desmodes subspicatus, 72 óra): 1-10 mg/l LC ₅₀ (Pimephales promelas, 72 óra): 1-10 mg/l EC ₀ (Pseudomonas putida, 72 óra): >100 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 21 nap): 0,1 - 1 mg/l NOEC (Oncorhynchus mykiss, 21 nap): 0,1 - 1 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LC ₅₀ (hal): 100,81 mg/l LC ₅₀ (hal): 170 mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna): >100 mg/l
Methylisothiazolinone/Benzisothiazolinone	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 8,4 mg/l OECD 201 EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 óra): 32 mg/l OECD 202 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra): 0,9 mg/l OECD 201

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68 % 28 nap EU EEC C.4-D (Manometrikus respirometria) Könnyen lebontható
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivates, inner salts	Biológiailag könnyen lebontható.
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Biológiailag könnyen lebontható. 100 % (28 nap)

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Víz: LogPow: -1,38 alacsony
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	LogKoW: 1,72 (n-oktanol/víz) 40 °C pH=6,5

12.4. A talajban való mobilitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.**12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** Információk: lásd 11.2-es szakaszban.**12.7. Egyéb káros hatások:** A termékre jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradékának és csomagolási hulladékának kezelésére a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló nemzeti jogszabályokban meghatározottak az irányadók. Tilos a keveréket, annak fel nem használt maradékát, csomagolóburkolatát élő vízbe, közcsatornába és talajba juttatni. A keverék maradékát, illetve szennyezett csomagolóburkolatát veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	nem érvényes
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem érvényes
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem érvényes
14.4. Csomagolási csoport:	nem érvényes
14.5. Környezeti veszélyek:	nem érvényes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem érvényes
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem érvényes

A készítmény nem tartozik az ADR hatálya alá.

A nem veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások érvényesek.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Vonatkozó közösségi törvények és rendeletek:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 1907/2006/EK a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 rendelete (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (EGT-vonatkozású szöveg)
- Európai parlament és a tanács 648/2004/EK rendelete (2004.március 31.) a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)

Vonatkozó magyar törvények és 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
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékre biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
CAS:	Vegyi anyagok azonosítására használt regisztrációs szám (<i>Chemical Abstracts Service</i>)

DNEL:	Egy anyag expozíciós szintje, amely felett az emberek nem szabad kitenni (<i>Derived No-Effect Level</i>)
EC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható (<i>Effective Concentration</i>)
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
LC ₅₀ :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg (<i>Lethal Concentration</i>)
LD ₅₀ :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül (<i>Lethal Dose</i>)
LogKoW	Oktanol-víz megoszlási együttható
LogPoW	Oktanol-víz megoszlási együttható
NOEC:	az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása (<i>No Observed Effect Concentration</i>)
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (<i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i>)
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező (<i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i>)
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció (<i>Predicted No-Effect Concentration</i>)
REACH:	Vegyí anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet (<i>Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals</i>)
UFI:	Az egyedi képlet-azonosító az Európai Gazdasági Térségben veszélyes keverékekkel ellátott termékekre nyomtatott kód, amelynek célja, hogy segítsen a mérgezést ellenőrző központokhoz intézett hívásokon a tartalom meghatározásában. (<i>Unique Formula Identifier</i>)
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív (<i>very Persistent, very Bioaccumulative</i>)

Az osztályozások teljes szövege:

Aquatic Chronic	Hazardous to the aquatic environment - chronic/A vízi környezetre veszélyes - krónikus
Eye Dam.	Serious eye damage/Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	Skin Irritation/Bőrirritáció
Skin Sens.	Skin sensitization/Bőr szenzibilizáció

H-mondatok teljes szövege:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverék besorolása számítási módszerrel, az anyagok adatainak felhasználásával történt, a 1272/2008/EK rendelet előírásai alapján.

Képzési, betanítási előírások:

A keveréket használó személyzetet oktatni kell a kezeléssel kapcsolatos kockázatokról, az egészségügyi és környezetvédelmi követelményekről. Meg kell ismertetni őket a termék veszélyes tulajdonságaival, a foglalkozás egészségügyi és környezetvédelmi előírásokkal és az elsősegély nyújtási intézkedésekkel.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez.

A biztonsági adatlap vége.