

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító AQUAFINESSE LASSAN OLDÓDÓ KLÓR TABLETTA (TRI-KLÓR)

CAS-szám: 87-90-1
EU-szám: 201-782-8

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: fertőtlenítőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Eventus-Trade Kft.
2096 Üröm, Kőbányai u. 16.
Tel.: + 36 26 550 177
Fax: + 36 26 550 178

A termék gyártója:

CWG GmbH
Dohlenbergerstraße 6
D-68219 Mannheim
Tel.: + 49 621 87796
Fax: + 49 621 874 890

1.3.1. Felelős személy neve: Belényesi György
E-mail: gyorgy.belenyesi@spatrend.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Oxidáló szilárd anyag: 2. kategória
Akut Toxicitás: 4. kategória
Szemirritáció: 2. kategória
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 3. kategória
Akut vízi toxicitás: 1. kategória
Krónikus vízi toxicitás: 1. kategória



VESZÉLY

Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok:**

- H272** – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H335** – Légúti irritációt okozhat.
- H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH 031** – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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 helyi rendelkezéseknek megfelelően.

Osztályozás a REACH rendelet alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**:

- R 8** – Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat
R 22 – Lenyelve ártalmatlan
R 31 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek
R 36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok**:

- S 2** – Gyermek kezébe nem kerülhet
S 8 – Az edényzet szárazon tartandó
S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 41 – Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni
S 60 – Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
S 61 – Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.2. Címkézési elemek

IUPAC-név: Szimklozén
CAS-szám: 87-90-1
EU-szám: 201-782-8



Az anyagok/keverékek veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető **H-mondatok**:

- H272** – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 – Lenyelve ártalmatlan.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H335 – Légúti irritációt okozhat.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.
EUH 206 – Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Az anyagok/keverékek biztonságos használatára utaló, óvintézkedésre vonatkozó **P-mondatok**:

- P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

- P261** – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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 helyi rendelkezéseknek megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Bőrrel érintkezés: nedvességgel érintkezve maró vagy irritatív hatása lehet.
Szembe jutás: nedvességgel érintkezve maró vagy irritatív hatása lehet.

3. **ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyagok

IUPAC-név: Szimklozén
Tisztaság: 100 %

4. **ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérült száját öblítsük ki vízzel és itassunk vele nagy mennyiségű vizet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Azonnal tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

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

Bőrrel érintkezés: nedvességgel érintkezve maró vagy irritatív hatása lehet.
Szembe jutás: nedvességgel érintkezve maró vagy irritatív hatása lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

A mérgezés tünetei a balesetet követően pár órával is jelentkezhetnek, így legalább 48 órán tartó orvosi megfigyelés szükséges.

5. **TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Kizárólag nagy mennyiségű víz.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

A vízen kívül bármi más.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Veszélyes bomlástermékek: klór, klór-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, szén-monoxid, szén-dioxid. Hevítés vagy tűz során toxikus gázok keletkeznek. Az oxidáció során oxigén keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. Az oltáshoz használt szennyezett oltóvizet elkülönítve tároljuk! Ne engedjük csatornába!

6. **INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő.
Viseljünk légzésvédő eszközt.
Tartsuk távol az embereket a baleset helyszínétől és dolgozzunk a szél felőli oldalon.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A keletkező port vízpermettel csapassuk le! A szabadba jutott anyagot mechanikus módon kell összegyűjteni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A termék savval vagy savtartalmú termékkel történő keverése minden esetben kerülendő!
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A keletkező port belelegezni nem szabad.
Tartsuk be a munkahelyi határértékeket.
Légzésvédő eszköz legyen készenlétben a munkavégzés helyszínéhez közel.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
A termékmaradványokat a tárolóedénybe visszatölteni tilos!
Az elkerülhetetlen porlerakódásokat rendszeresen el kell távolítani.
A termék savval vagy savtartalmú termékkel történő keverése minden esetben kerülendő!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A termék a tűzveszélyes anyagok gyulladási hőmérsékletét csökkentheti.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Hűvös, száraz helyen tárolandó!
Tűzveszélyes anyagoktól távol tartandó.
Redukálószerektől távol tartandó.
Ne tároljuk együtt savakkal.
Az oxidáló hatású anyagokra vonatkozó előírásokat tartsuk be.
Nedvességtől és víztől védve tartandó.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Nem összeférhető anyagok: savak, redukálószeres, tűzveszélyes anyagok.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Az anyag a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint a határértékkel nem szabályozott.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Élelmiszerektől, italtól és élelemtől elzárva tartandó.

Azonnal távolítsunk el minden szennyezett ruházatot.

Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő.

Alkalmazzunk preventív bőrvédelmet (bőrvédő krém).

A munkaközi szünetek előtt és a munkavégzést követően alapos kézmosás szükséges.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg használandó.

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: a bőrproblémák elkerülése végett minimalizáljuk a kesztyűviselést. Minden új típusú védőkesztyű használata előtt ellenőrizzük az áteresztőképességét a védőkesztyűnek. A védőkesztyűnek nem áteresztőnek és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áteresztési időtől, a diffúziós rátától és a bomlástól függ. Védőkesztyű anyaga: PVC, gumi. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem további minőségjegyekről is, amelyek gyártónként eltérhetnek.
- Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges. Porképződés esetén légzésvédő eszköz használata szükséges. Pormaszok részecskeszűrővel ellátva.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fehér szilárd anyag változatos formákban	
2. Szag:	klóros	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	3	20°C
5. Olvadáspont/fagyáspont:	225 – 240°C	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.	
10. Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat	
13. Oldékonyság:	Vízben: 12 g/l	25°C
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
15. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
17. Viskozitás:	nincs adat	

18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem
robbanásveszélyes.
19. Oxidáló tulajdonságok: Oxidáló
- 9.2. Egyéb információk:
Sűrűség: kb. 2,5 g/cm³
- 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**
- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Tűzveszélyes anyagokkal reagál, a termékkel átitatott anyaggal reagál (pl.: tisztító gyapjú).
Oxidálószerként viselkedik szerves anyagokon, mint fa, papír és zsírok.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Gyújtóforrások, elektrosztatikus feltöltődés, hőhatás, nedvesség.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Savak, redukálószeres, tűzveszélyes anyagok.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Salétromos vitriol gázok, klór, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, szén-monoxid és szén-dioxid.
- 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**
- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Regisztrálandó anyagok esetén a vizsgálati eredmények összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
LD₅₀ (orális, patkány): 490 mg/kg
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Bőrrel érintkezés: nedvességgel érintkezve maró vagy irritatív hatása lehet.
Szembe jutás: nedvességgel érintkezve maró vagy irritatív hatása lehet.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve ártalmatlan.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 12.1. Toxicitás:
Nagyon mérgező a halakra és vízi szervezetekre.
Az anyag ártalmatlan a környezetre.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 2 veszélyes a vizekre.
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk

Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Ne engedjük a termék hulladékát csatornába. A helyi előírások figyelembevételével ártalmatlanítandó.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk

A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

2468

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

SZÁRAZ TRIKLÓR-IZOCIANURSAV

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

5.1

Osztályozási kód: O2

Kemler-szám: 50

Bárca: 5.1

EmS: F-A, S-Q

14.4. Csomagolási csoport:

II

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nincs adat.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]
7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet
9. Biocid termékekre vonatkozó előírások:
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről és hatályos módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: -

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: -

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 8 – Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 31 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek

R 36/37 – Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH 031 – Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH 206 – Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslat): A fiatal személyekre vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat figyelembe kell venni.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.