

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2015/830/EU rendelettel módosított az 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: MT24 fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, I. főcsoport 4. terméktípus

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

A termék hatóanyaga: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (ABDAC/BKC) (CAS-szám: 68424-85-1); szerepel a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletében a 4. terméktípusban.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Magyar Tisztítás-technológia Zrt.

2112 Veresegyház, Mester u. 9.

Telefon +36 28 558 556

Honlap: www.mttzrt.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@mttzrt.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben (8 – 16 óra): +36 1 476-6464



éjjel-nappal hívható száma ingyenes szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrrázás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély ² :	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	2

2.2. Címkézési elemek: piktogramok: GHS05, GHS09 Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY  	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék lerakóba szállítás szükséges.</p>
--	---

Biocid hatóanyag-tartalom: 3% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid

Veszélyt meghatározó összetevők: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid, alkohol(C₁₂₋₁₄), etoxilált

¹ A nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

² Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), összevont mondata a címkén: H410

A termék címkézése megfelel a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendeletnek.

2.3. Egyéb veszély

A termék valószínűsíthetően nem tartalmaz a REACH rendelet XIII. melléklete kritériumai szerint PBT- és vPvB-összetevőt.

SVHC (különös aggodalomra okot adó anyagot) és SVHC-jelöltlistás anyagot nem tartalmaz.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverék: a termék keverék, vizes oldat.

Az alábbi, a 2015/830/EU rendelet által feltüntetésre kötelezett veszélyes összetevőket tartalmazza:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammonium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	3%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 10, Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 1
Alkohol(C ₁₂₋₁₄), etoxilált* CAS-szám: 68439-50-9 EK-szám: 500-213-3	5 – 6%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 3, H412
C ₈₋₁₈ (páros szénatom-számú, C ₁₈ -telítetlen, N,N bisz(hidroxietyl)amidok* CAS-szám: 68155-07-7 EK-szám: 931-329-6	3 – 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 2, H411
Alkil(C ₁₀₋₁₆)-dimetil-amin, N-oxid* CAS-szám: 70592-80-2 EK-szám: 274-687-2	< 0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 1

* nincs harmonizált uniós osztályozása

A gyártó más veszélyes komponens jelenlétét nem jelzi, a termék egyéb komponensei (nemionos felületaktív anyag, víz, illatanyag-kompozíció) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket az adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A rövidítések és a H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

Belégzés esetén: nem releváns expozíció, a termék vizes oldat. Vigyük a sérültet friss levegőre.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. A sérültet vigyük szakorvoshoz.

Ha bőrre kerül: a szennyezett ruházat levétele után a bőrt folyóvízzel alaposan le kell mosni.

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Ha a sérült eszméleténél van, a szájüregét öblítse ki vízzel, majd igyon 2 – 3 pohár vizet. Habképződés esetén ügyeljünk, arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab!

Kérjük ki orvos vagy Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) tanácsát mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: bőr- és szemirritáció, szemkárosodás; tünetek késleltetetten is jelentkezhetnek, illetve súlyosbodhatnak, nem megfelelő ideig tartó elsősegély-nyújtás következtében.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).
A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: az égés során szén-oxidok és nitrogén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőöltözet, a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A tüzeset során keletkezett hulladékok, valamint a tűzoltás során felhasznált oltóanyagok hulladékának megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: egyéni védőeszközök szükségesek, lásd a 8. szakaszt!

Kerüljük a bőrrel, szemmel történő érintkezést. Vigyázzunk a csúszásveszélyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a kiömlött terméket közcsatornába, élő vizekbe, talajba juttatni nem szabad! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai: nagy mennyiségű terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni, felitatni és megfelelő tartályban tárolni a helyi előírások szerinti megsemmisítésig.

A maradékot sok vízzel le kell öblíteni.

Kisebb mennyiségű kiömlött készítményt a szokásos takarítási eljárásokkal kell eltüntetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Hívjuk fel a felhasználók figyelmét a termék irritáló tulajdonságaira. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást!

Körültekintő munkával el kell kerülni a termék kifröccsenését, kiömlését, szembejutását, bőrre kerülését, véletlen lenyelését.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A terméket hűvös, fagymentes, napfénytől védett helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, élelmiszerektől, italoktól, inkompatibilis vegyszerektől elkülönítve kell tárolni.

A termék gyermekek kezébe nem kerülhet! Szakszerű tárolás esetén minőségét 24 hónapig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Fertőtlenítő hatású kézi mosogatószer, biocid termék, 4. terméktípus.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek/Foglalkozási expozíciós határérték:

A munkahelyi levegőben megengedett határérték nincs megállapítva a termék összetevőire az 5/2020. (II.6.) ITM rendeletben

A hatóanyagra DNEL (szisztémás hatás) és PNEC-értékei:

	Kitétség	DNEL	Felhasználó
Alkil(C ₁₂₋₁₆)- dimetil-benzil ammónium- klorid	hosszan tartó inhaláció	3,96 mg/m ³	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m ³	lakossági
	hosszan tartó dermális expozíció	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakossági
	hosszan tartó orális expozíció	3,4 mg/ttkg/nap	lakossági

	Ökoszisztéma	PNEC
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil- benzil ammónium- klorid	édesvíz, tengervíz	0,0009 mg/l
	édesvízi üledék	12,27 mg/kg
	tengervízi üledék	13,09 mg/kg
	STP	0,4 mg/l
	talaj	7 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, a tömény termékkel történő expozíciót el kell kerülni (bőrre-, szembe jutás, véletlen lenyelés).

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait.

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc szükséges, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, pl.: nagy mennyiségek kezelése esetén, áttöltéskor vagy mentesítéskor, a tömény termékkel végzett munka során: pl. hígítás.
- **Kézvédelem:** viseljük védőkesztyűt (PVC, nitrilgumi, butilgumi) a tömény termékkel végzett munka során, mentesítéskor, nagy mennyiségek áttöltésekor.

Hígított munkaoldattal történő munkavégzés, a kézi mosogatás során is ajánlott a védőkesztyű használata különösen érzékeny bőrű személyek esetében.

A védőkesztyű feleljen meg az MSZ EN 374 szabványnak. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat.

Környezetvédelmi intézkedés: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenési forma:	áttetsző
Szín:	színtelen - halványsárga
Szag:	a termékre jellemző, illatosított, citrus
pH-érték:	6,6±0,2 (20°C-on)
Forráspont:	kb. 100°C
Dermedéspont:	nem jellemző
Lobbanáspont:	>75°C (becsült érték)
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns, a termék folyadék
Robbanási határok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,010 g/cm ³ (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
log P _{o/v} :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat

Viszkozitás: nincs adat
Oxidáló tulajdonság: nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző, savakkal történő érintkezés.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, fagy, extrém hőingadozások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős lúgok, oxidálószer. Ne keverjük más készítményekkel!

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP-rendelet előírásainak megfelelően történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék becsült akut orális, dermális és inhalációs ATE_{mix} értékei alapján nem osztályozandó.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: Skin Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek: súlyos szemkárosodást okoz, osztályozása: Eye Dam. 1

Bőr- és légúti szenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR-hatások (karcinogén, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás): az összetevőkre elérhető adatok és információk alapján a termék nem osztályozandó CMR-veszélyesség szempontjából, a termék nem tartalmaz CMR-anyagot.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ: a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék veszélyes a vízi környezetre akut és krónikus veszélyt jelent. A termék osztályozása kalkulációval, az összetevőkre vonatkozó osztályozások és M tényezők értékei alapján történt a CLP-rendelet alapján.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Biakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető.

12.4. Mobilitás a talajban: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történt.

A hulladékulcs felhasználási terület és a körülmények folytán változhat.

Hulladékulcs/EWC-kód:

07 06 Zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

Nagyobb mennyiségek megsemmisítése veszélyes hulladékok megsemmisítésére szakosodott megfelelő engedélyekkel rendelkező cég végezze.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, ICAO/IATA és IMDG) **nem veszélyes áru.**

14.1. UN szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: nem releváns

14.7. A Marpol egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SCHC-jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. és XVII. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet és módosításai

a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló rendelet: 1062/2014/EU és módosításai

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK, 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, 2017/164/EU irányelvek és módosításaik;

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai; 907/2006/EK, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK; 259/2012/EU rendeletek

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid:	38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól
Tisztítószer:	270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
Munkavédelem:	az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényező hatásainak kitett munkavállalók, egészségének és biztonságának a védelméről; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
Kémiai biztonság:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
Környezetvédelem:	1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
Tűzvédelem:	az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeire és az általános munka- és környezetvédelmi óvó- és védőrendszabályokra évenkénti ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében.

A feltüntetett H-mondatok és egyéb rövidítések teljes szövege:

A veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás; oral, dermal, inhal.: szájon át, bőrrel érintkezve, belélegezve; Skin Corr.: bőrmarás, Skin Irrit.: bőrirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció; Met. Corr.: fémekre maró hatású anyagok és keverékek; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
logP _{o/v}	megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)
M	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
PEC	Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív:

Adatlaptörténet

A biztonsági adatlap 1.0-verziója a gyártó adatai és az összetevők gyártói biztonsági adatlapjai alapján készült 2020. június 15-én.