

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: MT52 felületfertőtlenítő-szer

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, I. főcsoport 2. és 4. terméktípus

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Székhely: 1106 Budapest, Keresztúri út 208.

Postacím: 2112 Veresegyház, Mester u. 9.

Telefon: +36 30 758 6728

Honlap: www.mttzrt.hu

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

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

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)


2. szakasz: A veszély azonosítása

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

Osztályozása:		Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹
Fizikai veszély:	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok	3
Egészségi veszély:	Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
	STOT SE 3	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció	3
Környezeti veszély:	veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges		

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt meghatározó piktogramok: GHS02 és GHS07, **Figyelmeztetés:** FIGYELEM

 <p>FIGYELEM</p>	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírások szerint.</p>
--	---

Hatóanyag-tartalom: 0,7% didecil-dimetil-ammónium-klorid

Veszélyt meghatározó összetevő: didecil-dimetil-ammónium-klorid, 2-propanol

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

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint PBT (perzisztens, bioakkumulatív, toxikus), vPvB (nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív) összetevőket.

A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban.

A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára felterjesztett anyagot; lásd: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vivőanyaga: víz - izopropil-alkohol elegy, a termék az alábbi feltüntetésre kötelezett összetevőket tartalmazza:

Veszélyes összetevők	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Didecil-dimetil-ammónium-klorid CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám: 612-131-00-6	0,7%	Acute Tox. (oral) 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M _{akut} : 10; Aquatic Chronic 2, H411
2-propanol (izopropil-alkohol) CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0	25%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336
N,N-bisz(3-aminopropil)-dodecilamin* CAS-szám: 2372-82-9 EK-szám: 219-145-8	< 1%	Acute Tox. 3 (oral), H301; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1

* nincs harmonizált uniós besorolása, a megadott osztályozás gyártói, kémiai neve: N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin

Az egyéb nem jelzett komponensek (illatanyag-kombináció, víz stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a biztonsági adatlapon fel kell tüntetni, és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, a H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. 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. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

Belégzés esetén: vigyük a sérültet azonnal a friss levegőre, a termék gőzeinek belégzése nagy mennyiségben álmoságot, szédülést okozhat.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a szemet legalább 5 – 10 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha lehetséges, távolítsa el a kontaktlencsét. Panaszok állandósulása esetén a sérült forduljon szakorvoshoz.

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

Lenyelés esetén: itassunk a sérülttel lassan sok vizet, miután a szájüregét vízzel alaposan kiöblítette. Forduljunk orvoshoz! HÁNYTATNI TILOS!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: átmeneti szemirritáció, álmoság, szédülés, koordinálatlan mozgás nagy mennyiségek belégzése esetén.

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

A termék tűzveszélyes. Az izopropil-alkohol gőzök jól keverednek a levegővel, könnyen képeznek tűzveszélyes, robbanó elegyet. A 2 – 12 térfogat% izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltóhab (alkoholálló), oltópor, vízpermet.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, irritáló gázok/gőzök képződhetnek. A termék gőzei nyílt láng, szikra, elektromos berendezés, sztatikus kisülés hatására meggyulladhatnak. A gőzök szétosztatására vízpermetet célszerű használni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. Célszerű a terméket vízpermettel hűteni tűz esetén.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést, távolítsuk el a szikra- és gyújtóforrásokat.

Dohányzás és nyílt láng használata tilos!

Egyéni védőeszközök tekintetében lásd a 8. szakaszt. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kerüljük a termékkel történő expozíciót, a mentesítést, csak jártás, kiképzett, védőfelszereléssel ellátott személyek végezzék. Illetéktelen személyek távozzanak a veszélyforrás közeléből.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék kezelés, hígítás nélkül nem juthat a csatornába, felszíni vizekbe, illetve talajvízbe, környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű terméket **nem gyúlékony**, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni és a nemzeti előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

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

Használati utasításának megfelelően alkalmazza a terméket, legyen figyelemmel a címkéjén található figyelmeztetésekre és az óvintézkedésekre vonatkozó mondatokra is.

A munkahelyiségnek jól szellőztethetőnek kell lennie.

Kerülni kell a termékkel való érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének Ne keverjük más készítményekkel!

Tűz- és robbanásvédelem: a készítmény tűzveszélyes, tilos nyílt láng használata és a dohányzás!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, napfénytől védett, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve, savaktól távol kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +5 — +35°C szakszerű tárolás esetén minőségét három évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): felületfertőtlenítés, biocid termék.

A termék a 2. és 4. biocid terméktípusban – magán- és a közegészségügyi felhasználású fertőtlenítőszer és élelmiszeripari fertőtlenítőszer – tartozik.

A termék baktericid, fungicid és H1N1 virucid hatású. 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 határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):
Izopropil-alkohol: ÁK: 500 mg/m³; CK: 1000 mg/m³ — 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A veszélyes komponens koncentrációja nem haladhatja meg a megállapított határértéket. Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék kiömlését, kifröccsenését, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését, permetének, gőzének belégzését. A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. Kerülje a termék gőzeinek, permetének belégzését!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.
- Megfelelő szellőzést biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

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

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges, normál használat mellett.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg használata ajánlott nagy mennyiségek kezelésénél, ipari műveletek esetén, áttöltéskor, mentesítés esetén.
- **Kézvédelem:** kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű használata ajánlott túlérzékeny személyeknek.

Környezetvédelmi intézkedés: Kerüljük a hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között; ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzéskor a szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	színtelen, homogén
Szag:	a termékre jellemző, illatosított
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	7,0±0,5 (1%-os oldatban, 20°C-on)
Sűrűség:	0,970±0,005 g/cm ³
Lobbanáspont ² :	20% izopropil-alkohol tartalmú vizes oldat: 29°C 30% izopropil-alkohol tartalmú vizes oldat: 24°C
Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
Forráspont:	nincs adat
Olvaspont:	nem releváns
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
logP _{o/w} :	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	izopropil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban alsó robbanási határ: 2% felső robbanási határ: 12%
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló

² irodalmi adat: http://www.engineeringtoolbox.com/isopropanol-water-d_988.html

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: izopropil-alkohol tartalma, ill. becsült lobbanáspontja alapján a termék osztályozandó: Flam. Liq.: 3 – H226 – tűzveszélyes folyadék és gőz

Egyéb biztonsági jellemzők: savakkal ne érintkezzen.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: kismértékben tűzveszélyes.

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: erős oxidálószerrel heves reakcióba léphet.

10.4. Kerülendő körülmények: hevítés, tűző napfény, nyílt láng, gyújtó- és szikraforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer, savak, lúgok, ne keverjük más készítménnyel!

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

11. szakasz: Toxikológiai információk

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

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 nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele alapján, a magas izopropil-alkohol tartalom következtében súlyos szemirritációt okozhat, osztályozása: Eye Irrit. 2

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

Rákkeltő hatás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék összetevői nem osztályozottak, mint rákkeltő anyagok.

Csírasejt mutagenitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz mutagén összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek; összetevők nem osztályozottak mint reprodukciós károsodást okozó anyagok.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek; a termék gőze belélegezve álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Aspirációs veszély: nem várható.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

A keverék nem tartalmaz endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőt az 2017/2100/EU és 2018/605/EU rendeletekben meghatározott kritériumok alapján.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

A készítménnyel történő expozíció hatásai: Lenyelve a gyomor-bélrendszer irritációját okozhatja. Permetének, gőzeinek belélegezése álmoságot, szédülést okozhat. Szembe jutva irritál hosszasan és tartós érintkezés esetén bőrirritáció léphet fel.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. A termék vízi szervezetekre toxikus összetevőket tartalmaz, de ezek koncentrációja és M_{akut} ill. $M_{krónikus}$ tényezőinek a figyelembevételével a termék nem osztályozandó a vízi környezetre akut, ill. krónikus veszélyt jelentő keverékként.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság:

Didecil-dimetil-ammónium-klorid: 91%/21-70 nap OECD 303A, 87 - 94%/28 nap OECD 302D, 90%/28 nap OECD 301A

Izopropil-alkohol lebonthatósága: > 99,9% OECD 303A (95%, 21nap).

Az izopropil-alkohol gyorsan elpárolog. A talajból a vizekbe mosódhat. A talajban, vízben közepes mértékben biodegradálódik. Felezési ideje a vízben: 1 – 10 nap.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat. Az izopropil-alkohol bioakkumulációja nem várható, mivel $\log P_{o/v}$ értéke: 0,05.

12.4. A talajban való mobilitás: feltehetően mobil, vízdékony.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: az összetevők nem PBT-, nem vPvB anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban. A didecil-dimetil-ammónium-klorid nem tekintendő endokrin rendszert károsító anyagnak (ECHA/BPC 265/2020).

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a termék hulladékának, csomagoló anyagának ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen, maradéka veszélyes hulladék.

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

H3-A „Tűzveszélyes”. Fel nem használt maradékai elégethetők.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM. rendelet alapján:

EWC-kód/Hulladékkulcs: 07 06 04* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
20 01 13* - oldószerek

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

A kiürült tárolóedényzetben maradékok lehetnek, melyek tűz- és robbanásveszélyes légtérrel hozhatnak létre zárt térben. A tárolóedényzetet az újrahasznosítás előtt vízzel alaposan ki kell öblíteni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: 1987

14.2. Az áru megnevezése: ALKOHOLOK M.N.N. tartalmaz: IZOPROPIL-ALKOHOL

14.3. Szállítási osztály (ADR/RID, IMDG, IATA): 3

14.4. Csomagolási csoport (ADR/RID, IMDG, IATA): III

14.5. Környezeti veszély: nem veszélyes a környezetre, nem tengerszennyező

14.6. A felhasználó érintő különleges óvintézkedések:

ADR/RID: Osztályozási kód: F1, Bárca: 3,
Veszélyt jelölő szám: 30, Korlátozott mennyiség: 5 I;
Engedményes mennyiség: E1
Szállítási kategória: 3; Alagút-korlátozási kód: D/E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem alkalmazható

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra.

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. és XVII. mellékletében listázott anyagot.

Vonatkozó uniós 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

A termék hatóanyaga jóváhagyott hatóanyag 1, 2, 3 és 4. és 8. biocid terméktípusban.

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai;

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

A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek listái a 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU és 2019/1831/EU irányelvekben, valamint a 2004/37/EK irányelv és módosítása

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Vonatkozó magyar 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

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet; 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 egyes tevékenységek részletes szabályairól; 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 és módosítása.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, de a javaslatainkért, és az ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

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):

Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Acute Tox.: akut toxikus hatás; oral: szájon keresztül; Skin Corr: bőrrmarás; Eye Irrit.: szemirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció esetén; STOT RE: célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció esetén; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent, Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

H411 Mérgező 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

ÁK Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

ATE_(mix) Acute Toxicity Estimate (mixture) – Becsült akut toxicitási érték a keverékre

CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál

CK Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

EK-szám Az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban

GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

IC₅₀ Inhibitory Concentration, a növekedés 50%-os gátlását okozó koncentráció

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

IMO International Maritime Organisation

logP_{o/v} megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)

M szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

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 verziószáma 3.1-HU, 2023. szeptember 12-én készült, felülírja az előzőt, a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés.