

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **WELL CLEAN fertőtlenítő**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék (I. főcsoport, 2. és 4. terméktípus)
kombinált hatású: fertőtlenít és tisztít egy lépésben
lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai: Well Done St. Moritz Kft.

H-2900 Komárom, Mártírok út 92.

Telefon: +36 20 516 4942

Honlap: www.welldone.eu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@welldone.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben (8 – 16 óra): +36 1 476-6464; éjjel-nappal hívható ingyenes szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

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

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

Fizikai veszély: osztályozás nem szükséges.

2.2. Címkézési elemek

Piktogramok: GHS05, GHS09 **Figyelmeztetés:** VESZÉLY

VESZÉLY	A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok: H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P261 Kerülje el a permet belélegzését. P303+P352 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő vízzel. 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 helyi előírások szerint.
-----------------------	---

Egyéb figyelmeztetések:

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos. Túlérzékeny személyek használjanak védőkesztyűt. Kerüljük el a termék permetének szembejutását, belégzését.

Veszélyt meghatározó összetevők, biocid hatóanyagok:

4% alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid és 11,5% etil-alkohol

¹ A nagyobb szám kisebb veszélyt jelent.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés: a termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT/vPvB anyagok a REACH XIII. mellékletének kritériumai szerint.

A termék nem tartalmaz SVHC- és SVHC-jelöltlistás összetevőt.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat.

A 2020/878/EU rendelet szerint feltüntetésre kötelezett komponensek:

Veszélyes komponensek	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid* CAS-szám: 68424-85-1 EK-szám: 270-325-2	4%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; M _{akut} : 10 Aquatic Chronic 1, H410; M _{krónikus} : 1
Etil-alkohol CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5	11,5%	Flam. Liq. 2, H225 (harmonizált uniós) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 (gyártói)
Alkohol(C ₁₂₋₁₅), etoxilált* CAS-szám: 68131-39-5 EK-szám: 500-195-7	1 – ≤3%	Acute Tox. (oral) 4, H302, Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412

* nincs harmonizált uniós osztályozás, a megadott osztályozás gyártójának biztonsági adatlapjáról származik

Az egyéb összetevők (víz, illatanyag-kombináció stb.) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a termék osztályozásánál/veszélyességének megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni, illetve fel kell tüntetni.

A megadott veszélyességi osztályok, 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. 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: nagymennyiségű permet véletlen belégzése esetén vigyük a sérültet friss levegőre. Panasz, rosszullet állandósulása esetén kérjünk orvosi segítséget.

Ha szembe kerül: azonnal mossa a sérült szemet legalább 10 percen át bő vízzel alaposan a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Elsősegélynyújtás után forduljunk szakorvoshoz.

Bőrré jutás: a bőrt folyóvízzel azonnal alaposan le kell öblíteni.

Lenyelés esetén: a szájüreget öblítse ki bő vízzel, majd igyon vizet a készítmény hígítása érdekében. HÁNYTATNI TILOS! Haladéktalanul forduljon orvoshoz vagy az ETTSZ-hez!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: szem- és bőrrirritáció, szemkárosodás.

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: Tűzoltási intézkedések

A termék nem osztályozandó tűzveszélyesnek, de éghető; 11,5% tűzveszélyes etil-alkoholt tartalmaz.

5.1. Oltóanyag: szokásos oltóanyagok, a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékhez társuló különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes gázok, gőzök szabadulhatnak fel, szén-oxidok, nitrogén-oxidok. Az etil-alkohol gőzök a levegővel keveredve tűzveszélyes, robbanó elegyet képezhetnek. A 3,3 – 19 térfogat% etil-alkohol gőzt tartalmazó levegő gyújtóforrás hatására robban.

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A szennyezett tűzoltóvíz ne jusson csatornába, víztestekbe. Ha lehetséges a terméket távolítsuk el a tűz közeléből vagy hűtsük a tűznek kitett termékeket vízpermettel.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Szellőztessünk! Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Távolítsuk el a szikra- és gyújtóforrásokat. Dohányzás és nyílt láng használata tilos!

A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, védőfelszerelésekkel ellátott személy (védőruha, védőszemüveg, védőkesztyű) végezze. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: meg kell akadályozni a termék csatornába, felszíni vizekbe, vízfolyásokba jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyását.

Inert, nem gyúlékony, nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) itassuk fel, gyűjtsük össze és megfelelően felcímkézve tároljuk majd a helyi előírásoknak megfelelően gondoskodjunk az ártalmatlanításáról. A maradékot vízzel öblítsük le.

Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni.

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:

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kezeljük a terméket.

Kövessük a címkén található használati utasítást, legyünk figyelemmel a H- és P-mondatokra.

Szakszerű alkalmazás esetén a 8. szakaszban előírtak betartásán túl nem szükséges egyéb intézkedés.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt: hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől, takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet!

7.3. Meghatározott végfelhasználás: biocid termék, 2. és 4. terméktípus. Kombinált hatás: tisztítás – fertőtlenítés egy fázisban történik. A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, a biztonságos kezelésre vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték):

etil-alkohol: ÁK: 1900 mg/m³, CK: 3800 mg/m³ – 5/2020. (II.6.) ITM rendelet

Etil-alkohol, DNEL-értékek		foglalkozásszerű felhasználó	lakossági felhasználó
akut expozíció, belégzés, szisztémás hatás		1900 mg/m ³	–
hosszan tartó dermális expozíció/szisztémás hatás		343 mg/ttkg/nap	206 mg/ttkg/nap
hosszan tartó inhalációs expozíció/szisztémás hatás		950 mg/m ³	114 mg/m ³
hosszan tartó orális expozíció/szisztémás hatás		–	87 mg/ttkg/nap

Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid	Kitettség/expozíció	DNEL-értékek szisztémás hatás	Felhasználó
	hosszú távú, belégzés	3,96 mg/m ³	foglalkozásszerű
		1,64 mg/m ³	lakossági
	hosszú távú, dermális	5,7 mg/ttkg/nap	foglalkozásszerű
		3,4 mg/ttkg/nap	lakossági
	hosszú távú, orális	3,4 mg/ttkg/nap	lakossági

ökoszisztémák	Alkil(C ₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid	Etil-alkohol
PNEC (édesvíz)	0,0009 mg/l	0,96 mg/l
PNEC (tengervíz)	0,00096 mg/l	0,79 mg/l
PNEC (édesvízi üledék)	12,27 mg/kg	3,6 mg/kg
PNEC (tengervízi üledék)	13,09 mg/kg	2,9 mg/kg
PNEC (STP)	0,4 mg/l	0,63 mg/kg
PNEC (talaj)	7 mg/kg	580 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék szembe jutását, permetének belégzését, véletlen lenyelését. Ne keverjük más termékkel!

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Zárt térben történő használatkor megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosó-pohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.

Személyi védőfelszerelés előírászerű használat esetén nem szükséges.

- Légutak védelme:** nem szükséges.
- Szemvédelem:** nem szükséges.
Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésénél, ipari műveletek során áttöltésnél stb., ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveg használata szükséges.
- Kézvédelem:** hosszantartó és ismétlődő használat esetén védőkesztyű használata ajánlott.

Környezeti expozíció elleni intézkedés: hígítatlan termék csatornába, felszíni vizekbe ne jusson! Hulladékának ártalmatlanítása a nemzeti előírások szerint történjen.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználásra vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapota:	folyékony
Megjelenési forma:	olyadék
Szín:	színtelen, áttetsző
Szag:	termékre jellemző, kellemes
Szagküszöb:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Dermedéspont:	nincs adat
Vízoldékonyság:	korlátlanul elegyedik
pH-érték:	7,8 (20°C-on)
Sűrűség:	1,035 g/cm ³ (20°C-on)
Lobbanáspont:	becsült értéke ² : >70°C
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
LogP _{ow} :	nem releváns a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	363°C (etil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat

² http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html, továbbá a CLP rendelet 2.6.4.5. szakasz

Robbanási tulajdonság: nem jellemző
az etil-alkohol gőzök a levegővel robbanóképes elegyet képezhetnek
Robbanási határok: etil-alkohol alsó: 3,3 térfogat%, felső: 19 térfogat%.
Oxidáló tulajdonság: nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék becsült, tovább az etil-alkohol – víz elegyek irodalomban elérhető lobbaspontja alapján nem osztályozandó tűzveszélyes keveréknek.³
Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

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: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: hőforrás, extrém hőingadozások.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: a termék rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincs. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok képződhetnek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: vizsgálatok nem történtek, az osztályozás a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a termék nem osztályozandó a becsült ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályok egyikébe sem.

Bőrráadás/bőrirritáció: az összetétel és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék bőrirritáló, a Skin Irrit. 2 veszélyességi osztályba sorolandó.

Szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék súlyos szemkárosodást okoz; osztályozása: Eye Dam. 1

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. Az összetétel ismeretében az osztályozás kritériumai nem teljesülnek a termék komponensei nem osztályozottak, mint rákkeltő anyagok.

Csírasejt mutagenitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. Az összetétel alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem tartalmaz mutagén komponenst.

Reprodukciós toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A komponensek nem osztályozottak mint reprodukciós károsodást okozó anyagok.

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: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem áll rendelkezésre

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek.

Megítélése a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt.

A termék környezetre veszélyes hatóanyag-tartalma következtében maga is veszélyes a vízi környezetre, akut és krónikus veszélyt jelent (Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 2 (H411): az alkalmazandó összevont H-mondat: H410

³ http://www.engineeringtoolbox.com/ethanol-water-d_989.html, továbbá a CLP rendelet 2.6.4.5. szakasz

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: az alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid biológiailag lebontható: OECD 301: 28 nap, 60 – 95%; OECD 301D: 70 nap, 64% és 28 nap 63%.

Az etil-alkohol és az alkohol(C₁₂₋₁₅), etoxilált biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a termék komponenseinek bioakkumulációs potenciálja nem jelentős.

alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid: logP_{o/v}: 2,75; BCF: 67,62 – 160%

alkohol(C₁₂₋₁₅), etoxilált: logP_{o/v}: 4,23 – 5,85; BCF: <100

Az etil-alkohol nem bioakkumulálódik.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés: a termék komponensei valószínűsíthetően nem PBT- nem vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A javasolt hulladékkulcs csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

A termék hulladékának hulladékkulcsa/EWC-kód:

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

07 06 01* Vizes mosófolyadékok, anyalúgok veszélyes hulladék

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

A nem szennyezett, maradéktalanul kiürített, vízzel megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható. A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

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 vagy azonosítószám: 3082 (ADR, IMDG, IATA)

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9 (ADR, IMDG, IATA)

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

14.5. Környezeti veszély: IGEN

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedés:

A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiserelés ≤5L vagy ≤5 kg az ADR 375 különleges előírás szerint.

14.7. Az IMO szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék hatóanyagai a alkil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammónium-klorid (CAS-szám: 68424-85-1) és az etil-alkohol (CAS-szám: 64-17-5) szerepelnek a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletben említett munkaprogramról szóló 1062/2014/EU rendeletben a 2. és 4. terméktípusban.

A termék nem tartalmaz SVHC jelöltlistás anyagot.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH XIV. mellékletében.

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

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 módosításai

2008/98/EK irányelv a hulladékokról

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 és módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának 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 fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

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, helytállónak 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, tárolásból, kezelésből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék; Skin Corr.: bőrmarás; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció; Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: a vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent.

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések

- 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 egy keverékre
- ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás
- BCF Biokoncentráció faktor
- CAS Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
- CLP Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
- CK Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
- DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
- ECHA European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség
- EK-szám Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
- EWC European Waste Code – Hulladékkulcs
- GHS Vegyi 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 Szállítására
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- logP_{o/v} n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányados logaritmus
- 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 – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
- PBT Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
- PNEC Predicted No Effect Concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
- STP Sewage Treatment Plant – szennyvíztisztító telep
- 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 2.0 verziója a gyártói adatok alapján készült 2020. július 27-én, felülírja az előző, 1.1. verziót, ami 2016. augusztus 16-án készült. A módosítás célja a változások bevezetése és megfelelés az 2020/878/EU rendeletnek.