

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 Felületfertőtlenítő**
WELL CLEAN Fertőtlenítő felülettisztító 1 liter

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

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

1.5. 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	Bőrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély	1
	Aquatic Chronic 2	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély	2
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:

¹ A nagyobb szám kisebb veszélyt jelent.

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

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 vigyünk a sérültet friss levegőre. Panasz, rosszullét 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.

Bőrrre 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 bőrirritáció, 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. Gyermek 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 felhasználási feltételekre 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:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék
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 _{o/v} :	nem releváns a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	363°C (etil-alkohol)
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
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 lobbanáspontja 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.

Bőrmarás/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.

Csírsejt 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.

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

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

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

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 kiszerelés $\leq 5L$ vagy $\leq 5 kg$ 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 akil(C₁₂₋₁₆)-dimetil-benzil-ammonium-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

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

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 MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

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

16.1. A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok teljes szövege, rövidítések magyarázata:

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 csúskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

DNEL Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint

ECHA European Chemicals Agency - Az Európai Vegyi anyag-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

16.2. Adatlap történet: jelen adatlap (3.0) 2022. december 13. felülírja az előző verziót, célja a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelés, módosítás minden szakaszt érintett.