

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Konyhai zsíroidószer 750ml (AUCHAN)**

1.2. Azonosított felhasználás: tisztítószer

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 forgalmazó adatai: **Auchan Magyarország Kft.**

H-2040 Budaörs, Sport u. 2-4.

Telefon: +36 80 109 010

E-mail: auchan@auchan.hu

Honlap: www.auchan.hu

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

1.5. Sürgősségi telefon: Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 (1) 476-6464; éjjel-nappal hívható száma: 06 (80) 20 11 99


2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP¹) rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²	
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrrmarás/bőrirritáció	2
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
Környezeti veszély:	osztályozás nem szükséges		
Fizikai veszély:	osztályozás nem szükséges		

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07, Figyelmeztetés: FIGYELEM

<p>FIGYELEM</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású</p> <p>H319 Súlyos szemirritációt okoz.</p> <p>EUH208 LIMONENE-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.</p> <p>P261 Kerülje a permet belégzését.</p> <p>P280 Védőkesztyű használata kötelező.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p>
--	---

¹ Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai

² Nagyobb szám kisebb veszélyt jelent

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.
------	---

Veszélyt meghatározó összetevő: 2-aminoetanol, alkoholok(C₁₂₋₁₄) etoxilált, szulfát, nátriumsók

Összetétel a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb anionos felületaktív anyag, 5%-nál kevesebb amfoter felületaktív anyagok, 5%-nál kevesebb foszfátok. Illatanyagot (LIMONENE) tartalmaz.

2.3. Egyéb veszély

Nem ismert.

A termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb koncentrációban súlyos aggodalomra okot adó, illetve SVHC-jelöltlistás vegyületet: lásd ECHA honlap: <https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

A termék nem tartalmaz a REACH rendelet (1907/2006/EK) XIII. melléklet kritériumai szerinti PBT-, vPvB-összetevőt.

3. szakasz: Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverék: a termék keverék, lúgos, vizes oldat.

A termék a 2015/830/EU rendelet szerint feltüntetésre kötelezett összetevőit az alábbi táblázat tartalmazza; a foglalkozás-egészségügyi határértékek a 8. szakaszban találhatóak.

Veszély összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória H-mondat
Alkoholok(C ₁₂₋₁₄) etoxilált, szulfát, nátriumsók* CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	1,4 – <2%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxietanol (butilglikol) CAS-szám: 111-76-2 EK-szám: 203-905-0 Index-szám: 603-014-00-0	2%	Acute Tox. 4** (oral, dermal, inhal.); H302, H312, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
2-aminoetanol (monoetanolamin) CAS-szám: 141-43-5 EK-szám: 205-483-3 Index-szám: 603-030-00-8	≤1%	Acute Tox. 4** (oral, dermal, inhal.); H302, H312, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Limonén CAS-szám: 138-86-3 EK-szám: 205-341-0 Index-szám: 601-029-00-7	≤ 0,2%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 1, Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) :1

* nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. mellékletében, besorolása gyártói;
a speciális koncentráció határok: Eye Dam. 1: $c \geq 10\%$; Eye Irrit. 2: $5\% \leq c < 10\%$; ahol c: koncentráció

** az anyag besorolása a CLP rendelet VI. mellékletének 1.2.1. szakaszában meghatározott ún. minimum besorolással történt; a jövőben rendelkezésre állhatnak adatok, vagy egyéb információk annak jelzésére, hogy helyénvaló a súlyosabb kategóriába történő újbóli besorolás.

A termék egyéb összetevői (amfoter felületaktív anyag, pentanátrium-trifoszfát, színezék, víz) nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A táblázatban megadott 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 sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű permet belélegzése esetén a sérültet azonnal friss levegőre kell vinni, nyugalomba helyezni, szoros ruhadarabjait meglazítani. Tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő folyóvízzel alaposan kell mosni.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tünetállandósulás esetén kérjük szakorvos tanácsát!

Lenyelés esetén: NE HÁNYTASSUNK! Ha a sérült eszméleténél van, akkor a szájüregét vízzel ki kell öblíteni és a lúgos kémhatású termék hígítása céljából, itassunk vele 2 – 3 pohár vizet. Habképződés esetén ügyeljünk, arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab!

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

Szem- és bőrirritáció, lenyelve gyomor- és bélrendszeri irritáció léphet fel. Permetének belégzése irritálhatja a légutakat.

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

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok: vízpermet, vízköd oltópor, oltóhab, szén-dioxid.

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó veszélyek: tűz esetén szén-oxidok, nitrogén-oxidok, kén-oxidok keletkezhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessünk! Egyéni védőfelszerelés szükséges (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót! A veszélyövezetet zárjuk le, a mentesítést csak kiképzett, a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személyek végezzék! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nagy mennyiségű kiömlött anyag kezelés nélkül a csatornába, élő vizekbe, talajba ne jusson!

A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

Kis mennyiségű kiömlött, kiszivárgott terméket sok vízzel le kell öblíteni. A termék lúgos, ne engedje keveredni savakkal, savas kémhatású anyagokkal.

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

Kezelés: Kerülni kell a készítménnyel történő expozíciót: bőrre kerülés, szembejutás, a permet belégzését, véletlen lenyelést. A készítmény használata után alaposan mossunk kezet.

Ne keverjük más tisztítószerrel!

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. Tárolás: Eredeti tárolóedényzetében, állítva, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, savaktól elkülönítve, élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tárolandó.

Gyermekek kezébe nem kerülhet! Haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: lúgos tisztítószer, zsíroidó.

A felhasználók olvassák el a termék címkéjén található használati útmutatót, és a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

2-aminoetanol: ÁK: 2,5 mg/m³; CK: 7,6 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

2-butoxietanol: ÁK: 98 mg/m³, CK: 246 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre, szembe jutását, permetének belégzését. A veszélyes komponensek koncentrációja nem haladhatja meg a megadott határértékeket.

Műszaki intézkedések

- Zárt térben történő használatkor, rossz szellőzés esetén, a megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár/palack, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Ne együnk, ne igyunk a termék használata, kezelése közben.
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. A termék szórófejjel ellátott műanyag flakonban kiszerelt, a termék permetének szembekerülése nem életszerű esemény. Nagy mennyiségek kezelésénél, mentesítésnél, használjunk az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget/védőálcot.
- **Kézvédelem:** az MSZ EN 374 szabványnak megfelelő lúgálló védőkesztyű. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásából fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési idejére, mechanikai ellenálló-képességére, stb. megadott gyártói adatokat, továbbá a használat gyakoriságát, egyéb vegyi anyagokkal történő érintkezés lehetőségét, fizikai követelményeket (vágás/szúrás-védelem, hővédelem) és a jártasságot is az adott munkafolyamatban. Javasolt kesztyűanyag: nitrilgumi, butilgumi.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl: munkaruha, védőruha.

Környezetvédelmi óvintézkedés: Kerüljük el a termék csatornába, felszíni vizekbe jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell választani. A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	narancssárga
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöbérték:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100°C
Sűrűség	1,005 g/cm ³ (20°C-on):
pH:	11±0,5 (20°C-on)
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	nem releváns, vizes oldat, > 75°C (becsült)
Dermedéspont:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem jellemző
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Log P _{o/w} :	nem releváns, keverék
Viszkozitás:	nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Oxidáló tulajdonság: nincs adat, nem jellemző

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: lúgos oldat, savakkal reagál.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok között a termék stabil, lásd a 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert, savakkal reagál.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hevítés, tűző napfény, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, savas kémhatású készítmények.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem jellemző, normál felhasználás és tárolás esetén. Tűzben, az égés során veszélyes égés- és bomlástermékek képződhetnek, lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek. Humán-egészségügyi megítélése kizárólag az összetétel, az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, azaz a 3. szakaszban megadott koncentrációk, osztályozások, továbbá a 1272/2008/EK rendelet koncentrációhatárokra vonatkozó előírásai szerint történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): az ATE_{mix} értékek alapján osztályozás az akut veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetétel alapján és a CLP-rendelet 3.2.3. táblázata szerint az osztályozás kritériuma teljesül: Skin Irrit. 2.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az összetétel és a CLP-rendelet 3.3.3. táblázata alapján az osztályozás kritériuma teljesül: Eye Irrit. 2.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a LIMONENE tartalom alapján az EUH208 mondat használata szükséges.

CMR (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító) tulajdonságok: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a termék nem tartalmaz CMR anyagként osztályozott összetevőt.

Specifikus célszervi toxicitás, egyszeri, többszöri expozíció (STOT SE, STOT RE): nincs adat.

Aspirációs veszély: nem releváns.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt a CLP-rendeletnek megfelelően.

A termék nem osztályozandó környezetre akut, illetve krónikus veszélyt jelentő keverékként.

12.2. Perzisztencia/lebonthatóság: a termékben lévő felületaktív anyagok, biológiailag lebonthatók. Az aminoetanol biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető az összetevők logP_{o/w} értéke alapján.

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem áll rendelkezésre, a termék összetevői valószínűsíthetően nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

12.6. Egyéb káros hatás: tömény formában nem szabad a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni. Ha hígított formában a szennyvízcsatornába vezetik, az erre vonatkozó helyi előírások (pl.: pH-érték) követendők.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési szempontok: a termék maradékainak és hulladékainak a kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, illetve a 2008/98/EK irányelvben foglaltak az irányadók.

A termék ne kerüljön csatornába, víztestekbe. Megfelelő jogosítvánnyal rendelkező hulladékkezelőben történjen a termék maradékának, hulladékának az ártalmatlanítása.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján, a javasolt EWC-kód csak ajánlás, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

A termék hulladékának besorolása: hulladékkulcs/EWC-kód: 20 01 15*

20 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS

20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók

20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

A vízzel alaposan kitisztított, hulladékká vált csomagolóanyag besorolása:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK, KÖZELEBBRŐL MEG NEM MEGHATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

14.1. UN szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK 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 rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/2018/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

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

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

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

- Tisztítószerek:** 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről
- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Az adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

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 hisszük.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról.

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

A keverék osztályozása: kalkulációval az összetétel alapján.

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 biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Aquatic Acute: veszélyes a vízi élővilágra, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszélyt jelent; Acute Tox. (oral, dermal, inhal.): akut toxicitás (szájon át, bőrön keresztül, belélegezve); Eye Irrit.: szemirritáció; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadékok; Skin Corr.: Bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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
ATE _{mix}	becsült akut toxicitás értéke, keverékre
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
ÁK	A munkahelyi levegőben egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
CK	Megengedett csúcskoncentráció a munkahelyi levegőben, a rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.
ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám	az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
EWC	European Waste Code - hulladékulcs
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének 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
Index-szám	harmonizált uniós osztályozással rendelkező anyagok azonosítószáma
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
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet, 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
vPvB	nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap az 1.0-HU verzió, 2020. január 25-én készült a gyártói adatok alapján.