

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: Sír-és kőtisztító szer 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 telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

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

Éjjel-nappal elérhető, ingyenes szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása


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

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ¹	
Fizikai veszély:	nem osztályozandó		
Egészségi veszély:	Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció	2
	Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2
Környezeti veszély:	Aquatic Chronic 3	Vízi környezetre veszélyes, krónikus veszély	3

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS07

Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. P261 Kerülje a permet belélegzését. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több perccig tartó óvatos öblítés</p>
--	--

¹ Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

	vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501	A tartalom/edény elhelyezését hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

Veszélyt meghatározó összetevők: nátrium-hipoklorit, alkoholok(C₁₂₋₁₄), etoxilált, szulfát, nátriumsó
Összetevők a 648/2004/EK szerint: <5%: klóralapú fehérítő szer, <5% anionos felületaktív anyag, <5%: nemionos felületaktív anyag.

2.3. Egyéb veszély

Ne keverjük más termékekkel, savakkal érintkezve veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel

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 információk

3.1. Anyagok: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék keverék, vizes oldat.

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

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória kód, H-mondat
Nátrium-hipoklorit CAS-szám: 7681-52-9 EK-szám: 231-668-3 Index-szám: 017-011-00-1	1 – 2%	Uniós osztályozás: Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _(akut) : 10; Aquatic Chronic 1, H411, M _(krónikus) : 1; Gyártói osztályozása: uniós osztályozás és Met. Corr. 1, H290; STOT SE 3, H335
Alkoholok(C ₁₂₋₁₄), etoxilált, szulfát, nátriumsó* CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8	1 – 1,5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Egyedi koncentrációhatárok: Eye Irrit. 2, H319, ha 5 % ≤ C < 10 %
Alkil(C ₁₂₋₁₈ , páros)-dimetilamin- N-oxid* CAS-szám: 68955-55-5	<0,5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400, M _(akut) : 1 Aquatic Chronic 2, H411
Nátrium-hidroxid CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6	0,15%	Uniós osztályozás: Skin Corr. 1A, H314, Eye Dam. 1, H318 Egyedi koncentrációhatárok: Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit.2, H315, ha 0,5% ≤ C < 2%

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

Az egyéb összetevők 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.

Belélegezve: nagy mennyiségek véletlen belégzése esetén a sérültet friss levegőre kell vinni. Nem ételszerű expozíció.

Bőrrel érintkezve: A termékkel szennyeződött ruházatot vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le folyó vízzel. Irritáció állandósulása esetén kérjük ki orvos tanácsát.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa bő langyos folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben legalább 5 – 10 percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Tünetek állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz!

Lenyelés esetén: nem életszerű expozíció, a termék spray formájában kiserelt. Ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel és igyon sok vizet. NE HÁNYTASSUK! Kérjük ki orvos vagy az ETTSZ tanácsát mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját!

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

A termék lúgos, irritál a szembe, bőrre és a nyálkahártyára jutva.

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 termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A készítmény nem tűzveszélyes, vizes oldat, hő hatására bomlik.

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

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Biztonsági szempontból nem megfelelő oltóanyag: nincs adat.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: klórtartalmú gázok és gőzök, egyéb toxikus gázok, gőzök (szén-oxidok, nitrogén-oxidok stb.) keletkezhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a védőfelszereléseket a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni. Kémiai tűzek esetén teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Hűtsük vízpermettel a terméket tartalmazó tároló edényeket.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt.

A mentesítést csak a szükséges védőfelszerelésekkel ellátott személy végezze.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségű kiömlött, kiszivárgott anyagot kezelés nélkül a csatornába, víztestekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, diatomaföld) kell felitatni, összegyűjteni, felcímkézve tárolni és a nemzeti előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vizes felmosással kell feltakarítani.

Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel le kell öblíteni. A termék lúgos, aktívklórt tartalmaz, ne keveredjen savakkal, savas kémhatású anyagokkal. 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

Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel.

A vegyi anyagoknál szokásos óvintézkedések betartásával kell kezelni. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást! Körültekintő munkával el kell kerülni a termék szembejutását, bőrre kerülését. Nem szabad savakkal, savas készítménnyel keverni.

Tűz- és robbanásvédelem: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket hűvös, napfénytől védett, fagymentes helyen, eredeti csomagolásban, élelmiszerektől, takarmányoktól, savaktól távol kell tárolni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Fény, hő hatására és hosszabb időtartamú tárolás során a nátrium-hipoklorit tartalmú oldatok bomlanak, az aktívklór-tartalom csökken.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20°C alatt. Fagytól védendő.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tisztítószer.

A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót és be kell tartaniuk a kezelésre, tárolásra vonatkozó előírásokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: munkahelyi levegőben megengedhető határérték az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint:

Nátrium-hidroxid: ÁK: 1 mg/m³; CK: 2 mg/m³

A nátrium-hipoklorit oldatokból sav vagy hő hatására klórgáz fejlődhet: Klórgáz: CK: 1,5 mg/m³

Nátrium-hipoklorit

DNEL (hosszantartó expozíció/belégzés, szisztémás/lokális hatás): 1,55 mg/m³,
lakossági, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszantartó, dermális expozíció, lokális hatás): 0,5%, foglalkozásszerű és lakossági felhasználó

DNEL (rövid expozíció, belégzés, szisztémás/lokális hatás): 3,1 mg/m³, lakossági, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszantartó, orális expozíció): 0,26 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

DNEL (hosszantartó, belégzés, szisztémás/lokális hatás): 1,55 mg/m³, lakossági felhasználó

PNEC (édesvíz): 0,21 µg/l; PNEC (tengervíz): 0,042 µg/l, PNEC (STP): 0,03 µg/l

Alkoholok (C₁₂₋₁₄), etoxilált, szulfát, nátriumsó

DNEL (hosszantartó belégzés, lokális hatás): 175 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszantartó, dermális expozíció, lokális hatás): 2750 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszantartó belégzés, lokális hatás): 52 mg/m³, lakossági felhasználó

DNEL (hosszantartó, dermális expozíció, lokális hatás): 1650 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

DNEL (hosszantartó, orális expozíció): 15 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

PNEC (édesvíz): 0,24 mg/l; PNEC (édesvízi üledék): 5,45 mg/kg;

PNEC (tengervíz): 0,024 mg/l; PNEC (tengeri üledék): 0,545 mg/kg

Alkil (C₁₂₋₁₈, páros)-dimetilamin-N-oxid

DNEL (hosszantartó belégzés, szisztémás hatás): 6,2 mg/m³, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszantartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 11 mg/ttkg/nap, foglalkozásszerű felhasználó

DNEL (hosszantartó belégzés, szisztémás hatás): 1,53 mg/m³, lakosság felhasználó

DNEL (hosszantartó, dermális expozíció, szisztémás hatás): 5,5 mg/ttkg/nap, lakossági felhasználó

DNEL (hosszantartó, orális expozíció): 0,44 mg/ttkg/nap, lakosság

PNEC (édesvíz): 33,5 µg/l; PNEC (édesvízi üledék): 5,24 mg/kg; PNEC (tengeri üledék): 0,524 mg/kg

PNEC (tengervíz): 3,35 µg/l, PNEC (STP): 24 mg/l, PNEC (talaj): 1,02 mg/kg

Nátrium-hidroxid

DNEL (hosszantartó belégzés, lokális hatás): 1 mg/m³, lakossági és foglalkozásszerű felhasználók

PNEC: nincs adat, a nátrium-hidroxid vízben disszociált, káros hatást a lúgos pH-eltolódás jelenthet

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, szemmosópohár, mosakodási lehetőség biztosítása.
- Jól szellőző helyen dolgozzunk a termékkel.

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használata ajánlott többszöri és hosszantartó használat esetén. Viseljünk lúgálló védőkesztyűt, mely megfelel az EN 374 szabványnak. A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe a termék alkalmazásaiból fakadó expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye) és a kesztyű áteresztőképességére, áttörési idejére, mechanikai ellenálló-képességére stb. megadott gyártói adatokat.
- **Szemvédelem:** nem szükséges, a termék pumpás spray formájában kiszertelt, a szembefröccsenés veszélyének kockázata minimális. Mentésénél, védőszemüveg vagy arcvédő használata szükséges.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld: munkaruha, védőruha.

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

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	homogén, áttetsző folyadék
Szín:	sárgás
Szag:	termékre jellemző, illatosított
Szagküszöbérték:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1,02±0,05 g/cm ³
pH 20°C-on:	12,2 ± 0,5
Oldhatóság vízben:	korlátlanul elegyedik
Lobbanáspont:	> 100°C, nem releváns vizes oldat
Dermedéspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Robbanási határok:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Viszkózitás:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nincs adat, nem jellemző
Oxidáló tulajdonság:	aktívklór tartalmú oldat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: korróziós vizsgálat nem áll rendelkezésre, de az összetétel alapján a termék nem osztályozandó Met. Corr. fizikai veszélyességi osztályba.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs olyan melynek jelzése lényeges lenne a keverék biztonságos használata szempontjából.

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: reagál savakkal. Aktívklór tartalma következtében oxidáló tulajdonságú, reakcióba lép szerves, oxidálható anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás: a hipoklorit-oldatok bomlanak; a bomlás sebessége függ a hőmérséklettől, az aktívklór-tartalomtól, a fényviszonyoktól, a fémszennyezettségtől, a pH-értékétől és az ionerősségtől stb. Lásd még a 7.2. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: szobahőmérsékleten oxigénfejlődés közben bomlik (nyomásemelkedés), a bomlás szennyeződések (nehézfémek, szerves anyagok) hatására felgyorsul. Savakkal klórgáz fejlődik.

10.4. Kerülendő körülmények: melegítés, hő, fény, mivel elősegítik a hipoklorit-oldatok bomlását. Bomlástermékek: klór, hipoklórossav, oxigén, nátrium-klorát.

10.5. Nem összeférhető anyagok: savak, cink, alumínium. Klóramint képez aminosavakkal, ammóniával, ammóniumsókkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: hidrogén-klorid gáz, klórgáz, oxigén, klorátok, lásd még az 5., a 10.3. és a 10.4. szakaszt is.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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 lenyelve, bőrön át felszívódva, belelegezve ártalmas keveréknek az ATE_{mix} értékek alapján.

Az akut veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek. A termék bőrirritáló, osztályozása: Skin Irrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: az osztályozás kritériuma teljesül, a termék szemirritáló, az összetevőkre vonatkozó egyedi koncentrációhatárok figyelembevételével.

Bőr- és légúti szenzibilizáció: az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Az illatanyag-kombinációval a termékbe kerülő szenzibilizáló összetevők (Skin Sens. 1, ill. Skin Sens 1B.) koncentrációja kisebb mint 0,1%.

Rákkeltő hatás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert; az összetevők nem osztályozottak mint rákkeltő anyagok.

Csírasejt-mutagenitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert; az összetevők mutagén hatása nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert; az összetevők nem jellemzettek reprodukciót toxicitással.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció /STOT SE: a rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: a rendelkezésre álló adatok és információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, a termék nem osztályozandó.

Aspirációs veszély: nem osztályozandó.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem áll rendelkezésre

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: célzott vizsgálatokat nem végeztek. A nátrium-hipoklorit koncentrációja következtében a CLP-rendelet 4.1.2. táblázata alapján a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a nátrium-hipoklorit nem perzisztens, a talajban és a szennyvíz-elvezető csatornában előforduló szerves anyagokkal gyorsan reakcióba lép. Abiotikusan bomlik, hidrolizál, T_{1/2}: < 1 nap.

A termékben lévő felületaktív anyag(ok), biológiailag könnyen lebontható(ak). A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nem valószínűsíthető, az összetevők logP_{ov} értéke alapján.

12.4. A talajban való mobilitás: feltehetően mobilis, jelentéktelen az adszorpció potenciállal.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye: nem elérhető. Az összetevők valószínűsíthetően nem PBT-, és nem vPvB-anyagok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: a termék összetevőivel kapcsolatban egyelőre nincsenek emberre és vadon élő állatokra vonatkozó adatok az endokrin károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

12.6. Egyéb káros hatás: nincs

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

Hulladékkulcs/EWC-kód:

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

07 06 01* Vizes mosófolyadék és anyaglúg

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

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 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 kiszerezés ≤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 összetevői nem listázottak a REACH rendelet XIV. és XVII. mellékletében.

A termék összetevői nem jelöltlistás SVHC anyagok.

Vonatkozó magyar joganyagok

Tisztítószeres: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres hatóanyagok biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről; 329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószeres forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai

CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

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>

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

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, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, 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 FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA.

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

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések és a H-mondatok szövege:

A veszélyességi osztályok rövidítései: a rövidítések utáni számok (1-4) a 3. szakaszban az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek.

Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent; Eye Dam.: súlyos szemkárosodás; Eye Irrit.: szemirritáció; Met. Corr.: fémekre korrozív hatású anyagok és keverékek; Skin Corr.: bőrmarás; Skin Irrit.: bőrirritáció; STOT SE: célszervi toxicitás, egyszeri expozíció, egyszeri expozíció.

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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 egy keverékre
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás
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
EC ₅₀	Effective Concentration, a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
ECHA	European Chemicals Agency - Az Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LD ₅₀	Medián halálos adag
logP _{o/v}	n-oktanol – víz elegyben mért megoszlási hányados logaritmus
M	Szorótényező, mely keverékek esetében alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
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
T _{1/2}	felezési idő
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: a biztonsági adatlap 1.0-HU verziója 2021. július 4-én készült.