

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 2020/878/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: DOMA Ecetes tisztító

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: tisztítás, savas tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: a fentitől eltérő.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Doma Clean Kft.
2095 Pilisszántó, Petőfi Sándor u. 16.
Tel: +36 70 726 6300
e-mail: info@domaclean.hu
www.domaclean.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

a vonatkozó uniós szabályozások (1272/2008/EK (CLP¹)rendelet) szerint **a termék nem veszélyes keverék:**

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondat:

-

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P312: LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszélyt meghatározó összetevő: nincs feltüntetendő.

Összetevők a 648/2004/EK szerint: 5%-nál kevesebb: anionos felületaktív anyagok. Tartalmaz: illatszerek.

2.3. Egyéb veszélyek: a termék nem tartalmaz az (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet) alapján PBT, vPvB tulajdonságokkal rendelkező összetevőt. A REACH XVII. mellékletében és módosításaiban a termék forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozás nincs.

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel, a termék nem tűzveszélyes.

Egészségkárosító veszély: hosszantartó használat a bőrt kiszáradhatja, szembe jutva irritáció lép fel.

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

Környezetkárosító veszély: előírás- és rendeltetésszerű használat, tárolás és ártalmatlanítás esetén a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

3. szakasz: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat.

Veszély komponens	Koncentráció	veszélykategória, kód, H-mondat
Ecetsav* CAS-szám: 64-19-7 EK-szám: 200-580-7 Index-szám: 607-002-00-6 REACH reg. szám: 01-2119475328-30	<5 %	Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314
Nátrium-lauriléter-szulfát** CAS-szám: 68891-38-3 EK-szám: 500-234-8 REACH reg. szám: 01-2119488639-16	<2 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Dodecilbenzolszulfonsav-nátriumsó** CAS-szám: 25155-30-0 EK-szám: 246-680-4	<2 %	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319

***Egyedi koncentrációs határérték:**

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$; Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

** nem osztályozott anyag a 1272/2008/EK VI. mellékletében, besorolása gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék egyéb összetevői 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 veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit le kell venni! Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! **Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.**

Belélegzés esetén: vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: a szájüreget ki kell öblíteni. Ne hánytassunk. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrre kerülés esetén: a szennyezett ruházat eltávolítása után mossa az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel, majd alaposan öblítse a bőrt bő folyóvízzel!

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

Lenyelés: lenyeléskor hányinger, hányás, hasmenés és hasfájás fordulhat elő.

Belélegzés: permetének belélegzésekor légúti irritáció léphet fel, tüsszögés, köhögés előfordulhat.

Szem: szembe kerülve irritál, szemvörösödés, fájdalom, égő érzés léphet fel.

Bőr: tartós és többszöri érintkezés a bőrt kiszáríthatja.

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

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok (vízsugár, oltópor, oltóhab, szén-dioxid).

A környezetben égő anyagok alapján célszerű meghatározni.

Az alkalmatlan oltóanyag: nincs adat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: mérgező, irritáló gáz/gőz/füst képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, különösen szűk helyen, ahol az égéstermékek már felhalmozódtak.

Kerüljük el az égés során képződő mérgező, irritáló gázok/gőzök belélegzését. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el.

Egyéb információk: nincs adat.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Szellőztessünk! Amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll védőszemüveg használata szükséges. Mentéséskor viseljünk védőkesztyűt! Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: talajba, víztestekbe, közcatornába ne jusson! Megfelelő óvintézkedésekkel akadályozzuk meg, hogy a készítmény a véletlen kiömlése során nagy mennyiségben a környezetbe, csatornába kerülhessen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: nem gyúlékony, inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatómaföld, vermikulit) kell befedni, felitatni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíttetni. A maradékot sok vízzel le kell öblíteni. Kis mennyiségű kiömlött terméket sok vízzel kell leöblíteni. 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: ne használjuk gyújtóforrás közelében. Csak jól szellőző helyen dolgozzuk a készítménnyel. A készítmény permetének belégzését, bőrrrel való érintkezését, szembejutását el kell kerülni. Kezeljük a vegyszerek kezelésének általános szabályai szerint. Kövessük a címkén található használati utasítást!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: a készítményt hűvös, jól szellőző helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve kell tárolni. Gyermek kezébe nem kerüljön.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): tisztítószer. A felhasználók olvassák el a használati útmutatót és a figyelmeztetéseket.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Ecetsav	ÁK-érték:	25 mg/m ³	m	EU4	N
CAS: 64-19-7	CK-érték:	50 mg/m ³			

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Higiéniai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben és befejezése után alapos kézmosás szükséges.
- Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
- Körültekintő munkával kerüljük el a termékkel történő expozíciót.

Személyi védőfelszerelés

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

- a) szem-/arcvédelem nem szükséges. Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálarc használata ajánlott, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, például nagy mennyiségek áttöltésénél, mentesítésnél.
- b) bőrvédelem
- i. kézvédelem védőkesztyű használata ajánlott.
 - ii. egyéb munkaruha.
- c) a légutak védelme nem szükséges, ha a szellőzés nem megfelelő.
- d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

Környezetvédelem: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, felszíni vizekbe, talajba jutását.

Egyéb információ: az egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes készítmény mennyiségének, koncentrációjának megfelelően kell kiválasztani. 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

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) Halmazállapot: | folyékony |
| b) Szín: | világos zöld, áttetsző |
| c) Szag: | jellegetes, zöldalma, ecetsav szaggal |
| d) Olvadáspont/fagyáspont (folyáspont): | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | kb. 100°C |
| f) Tűzveszélyesség: | nincs adat |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat, a termék nem tűzveszélyes |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nem jellemző, nem öngyulladó |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 3,0 – 4,0 |
| l) Kinematikai viszkozitás: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | elegyedik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | nincs adat |
| o) Gőznyomás 20°C-on: | nincs adat |
| p) Sűrűség: | kb. 1,01 g/cm ³ |

- q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat
r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk:

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: megfelelő kezelés és tárolás esetén normál hőmérséklet és nyomásviszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

10.4. Kerülendő körülmények: erős hőhatás, fagy, magas hőmérséklet, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok: aktív klórtartalmú készítmények, lúgok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat esetén nincs. Tűzben, az égés során bomlástermékek képződhetnek, lásd az 5. szakaszt.

11. szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termékkel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása, toxikológiai megítélése a CLP-rendelet keverékekre vonatkozó osztályozási kritériumainak a figyelembevételével történt.

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Nátrium-lauriléter-szulfát (CAS: 68891-38-3)

LD₅₀ (orális, patkány): >2000 mg/ttkg, OECD 401

LD₅₀ (dermális, nyúl): >2500 mg/ttkg, OECD 402

LC₅₀ (inhalációs, patkány): nincs adat.

Dodecilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS: 25155-30-0):

LD₅₀ (orális, patkány): 1080 mg/ttkg;

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

inhalációs vizsgálat: 260 mg/m³ koncentráció felett tünet, káros hatás lép fel.

Ecetsav (CAS: 64-19-7)

Orális: LD₅₀ (patkány) 3310 mg/kg

Orális: LD₅₀ (egér) 4960 mg/kg

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 16 000 ppm 4 óra

Inhalációs: LC₅₀ (egér) 5620 ppm 1 óra

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

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

Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás: a termékkel célzott ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése a komponensekre vonatkozó adatok, besorolása, osztályozása a CLP rendelet alapján történt.

A rendelkezésre álló információk szerint előírászerű alkalmazás, tárolás és ártalmatlanítás esetén nem okoz jelentős környezeti hatást, várhatóan nem környezetkárosító.

A termék összetevőire vonatkozó toxicitási adatok:

Nátrium-lauriléter-szulfát (CAS: 68891-38-3):

LC50 (Brachydanio rerio): 7,1 mg/l, 96 óra;
NOEC: (Pimephales promelas) 1,0 mg/l. 45 nap;
EC50 (Daphnia magna): 7,2 mg/l, 48 óra
NOEC (Daphnia magna): 0,18 mg/l, 21 nap
EC50 (Desmodesmus subspicatus): 2,6 mg/l, 72 óra

Dodecilbenzolszulfonsav-nátriumsó (CAS: 25155-30-0):

LC50 (P. promelas): 3,2 mg/l
EC50 (Daphnia magna, 48 óra): 4,1 mg/l
IC50 (alga, 72 óra): 9,1 mg/l
NOEC (vízi élőlények, 72 – 120 óra, ill. 21 nap): 0,8 - 15 mg/l

Ecetsav (CAS: 64-19-7)

Hal (Lepomis macrochirus):	LC50	75	mg/l	96 óra
Hal (Pimephales promelas):	LC50	88	mg/l	96 óra
Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC50	>300,82	mg/l	96 óra (OECD 203)
Daphnia magna:	EC50	>300,82	mg/l	48 óra (OECD 202)
Alga (Skeletonema costatum):	EC50	>300,82	mg/l	72 óra
Baktérium (Pseudomonas putida):	EC10	1000	mg/l	0,5 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékben lévő nemionos felületaktív anyag, biológiailag könnyen lebontható. A biológiai lebonthatóság megfelel a 648/2004/EK rendeletben előírt biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Nátrium-lauriléter-szulfát (CAS: 68891-38-3): 73 %, 28 nap, EU EEC C.4-D

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat, nem valószínűsíthető.

12.4. A talajban való mobilitás:

Valószínűsíthető, hogy a termék mobilis, vízben korlátlanul oldódik.

Mobilitás vízben: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: A termék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonsággal rendelkező anyagot 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások: nincs adat.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

A termék hulladékának lehetséges besorolása

Hulladék azonosító kód: 20 01 30

- 20 TELEPÜLÉSI HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS A HÁZTARTÁSI HULLADÉKHOZ HASONLÓ, KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓT IS
- 20 01 elkülönítetten gyűjtött hulladék frakciók
- 20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Az alaposan vízzel 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

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

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

Szárzaföldi szállítás: [ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelete]

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: nem besorolt

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem besorolt

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem besorolt

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: nem besorolt

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem besorolt

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel),

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

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

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet

Tűzvédelem: 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, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, akkor a teljes felelősség a felhasználót terheli. Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

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

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):
nem besorolt

A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

A CLP szerinti besoroláshoz tartozó rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Veszélyességi kategóriák:

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok 3. kategória;

Acute Tox. 4: akut toxicitás

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória.

Adatlaptörténet:

3.0: az adatlap a gyártó adatai és 2.0 verziószámú adatlapja ismeretében készült 2017. június 16-án, verziószáma: 3.0-HU, a módosítás a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést célozza.

4.0: Az adatlap a gyártó adatai ismeretében készült (A 2020/878/EU rendeletnek való megfeleltetés.) 2022. november 14-én.



A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ex	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ex a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték

NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív