

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

*Felülvizsgálat: 2022.12.19.

4.0 verzió

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

- 1.1. Termékazonosító: HAEMOSOL
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:
Azonosított felhasználás: Fém-, gumi-, többször használatos műanyag eszköz vagy üveg- és porcelán edény, orvosi műszerek és eszközök vértelenítő- és tisztítószer. Műszermosogató berendezésekben és kemotermodezinfekciós műszerek tisztításához is alkalmas. Csak foglalkozásszerű felhasználóknak.
- Ellenjavallt felhasználás: A nem szakszerű felhasználásból származó kockázatok elkerülésére ne használjuk lakossági felhasználásban.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
UNICLEAN Kft.
1107 Budapest, Mázsza u. 9.
Telefon: +36 1 2611436
Fax: +36 1 2604143
www.uniclean.hu
e-mail: uniclean@uniclean.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: uniclean@uniclean.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Budapest, HU

*2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:
A termék az 1272/2008/EK EPT rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék.
- Osztályozás: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- Az emberekre és a környezetre vonatkozó veszélyek:
Lenyelve ártalmas (a vérben oxigénbuborékok képződhetnek – embólia-veszély). Súlyos szemkárosodást okozhat. A termékkel való érintkezés a bőr átmeneti kifehéredését, lehülését okozza.
- 2.2. Címkézési elemek:
Összetevők: HAEMOSOL
alkoholok, C12-14, etoxilált (Laureth-7), hidrogénj-peroxid, Alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált, szulfoszukcinátok, dinátriumsó.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon szemészhez/orvoshoz.

Figyelmeztetések:

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás. Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos.

Használati utasítás:

A munkaadatot a felhasználás előtt mindig frissen kell elkészíteni és az egyszer már használt oldatot ismétlenül felhasználni nem szabad. A véres, szennyezett tárgyakat és eszközöket helyezzük 5 %-os desztillált vizes oldatba min. 30 percig, vagy 3 %-os desztillált vizes oldatba min. 60 percig. Tisztítás után az eszközöket előbb meleg, folyó csapvízzel, majd desztillált vízzel alaposan le kell öblíteni.

Kezelés/ártalmatlanítás:

A készítményt lefolyókba, közcatornákba, élővízbe, talajba engedni tilos. Lehetőleg rendeltetésszerűen használják fel, vagy megfelelő hulladék-égetőben, gyúlékony anyagokhoz adagolva elégethető. A göngyöleget maximálisan ürítsék és tisztítsák ki, majd hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladékégetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz.

Tárolás, eltarthatóság:

Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös, sötét, jól szellőztetett helyen 1 évig eltartható!

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

Nettó mennyisége: 5 liter
 Gyártási azonosító:
 Lejárati idő: Lásd a címkén!
 Forgalmazó neve, telephelyének címe, telefonszáma:
 UNICLEAN Kft.
 1107 Budapest, Mázsza u. 9.
 Telefon: +36 1 2611436

2.3. Egyéb veszélyek A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

*3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Komponens	Azonosítók	Osztályozás	%
alkoholok, C12-14, etoxilált; Laureth-7 nem ionos felületaktív anyag	CAS szám: 68439-50-9 (3055-97-8; 9002-92-0) EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: mentes (polimer)	Acute Tox. oral 4 H302 (LD ₅₀ (szájon át, patkány): 1200-1999 mg/kg), Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	15-30
hidrogén-peroxid oldat ... %; hydrogen peroxide solution ... %;	CAS szám: 7722-84-1 EU szám: 231-765-0 Indexszám: 008-003-00-9 Regisztrációs szám: 01-2119485845-22-xxxx	Ox. Liq. 1 H271, Acute Tox. oral 4 H302; Acute Tox. inhal. 4 H332, Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentrációs határ: Ox. Liq. 1 H271: $c \geq 70\%$ (****), Ox. Liq. 2 H272: $50\% \leq c < 70\%$ (****) (*), Skin Corr. 1A H314: $c \geq 70\%$, Skin Corr. 1B H314: $50\% \leq c < 70\%$, Skin Irrit. 2 H315: $35\% \leq c < 50\%$, Eye Dam. 1 H318: $8\% \leq c < 50\%$, Eye Irrit. 2 H319: $5\% \leq c < 8\%$, STOT SE 3 H335; $c \geq 35\%$), B megjegyzés	10-11
alkoholok, C12-14, etoxilált; Laureth-3 nem ionos felületaktív anyag	CAS szám: 68439-50-9 EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: mentes (polimer)	Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 (M _{akut} = 1), Aquatic Chronic 3 H412	< 3
etanol, etil-alkohol; ethanol, ethyl alcohol	CAS szám: 64-17-5 EU szám: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2 H225	1,5-2
alkoholok, C12-14 (páros számú), etoxilált, szulfoszukcinátok, dinátriumsó; anionos felületaktív anyag	CAS szám: - EU szám: - (polimer) Regisztrációs szám: - (polimer)	Eye Dam. 1 H318	< 2 %
... %-os foszforsav, ... %-os ortofoszforsav /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező komponens/	CAS szám: 7664-38-2 EU szám: 231-633-2 Indexszám: 015-011-00-6	Met. Corr. 1B H290; Skin Corr. 1B H314 (egyedi koncentrációs határ: Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25\%$; Skin Irrit. 2 H315: $10\% \leq c < 25\%$, Eye Irrit. 2 H319: $10\% \leq c < 25\%$), B megjegyzés	< 0,3
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol /közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező szennyező összetevő/	CAS szám: 67-63-0 EU szám: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	< 0,05
... %-os kénsav munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező komponens/	CAS szám: 7664-93-9 EU szám: 231-639-5 Indexszám: 016-020-00-8	Skin Corr. 1A H314 (egyedi koncentráció-határértékek: Skin Corr. 1A H314: $c \geq 15\%$, Skin Irrit. 2 H315: $5\% \leq c < 15\%$, Eye Irrit. 2 H319: $5\% \leq c < 15\%$), B megjegyzés	< 0,01

B. megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”.

Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasznál!

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A termék bőrre jutásakor: Lemosás bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A termék szembe jutásakor: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon szemészhez.

A termék belégzésekor: A sérültet távolítsák el a veszélyövezetből, biztosítsanak friss levegőt neki. Szoros ruhadarabjait meglazítva helyezték kényelmes fekvő helyzetbe. Panasz esetén biztosítsanak orvosi ellátást.

A termék lenyelésekor: A sérültet távolítsák el a veszélyövezetből, biztosítsanak friss levegőt neki. Szoros ruhadarabjait meglazítva helyezték kényelmes fekvő helyzetbe. Azonnal hívjanak orvost. Hánytatni tilos!

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

A termék bőrre jutásakor: Nem jellemző. Előfordulhat egyéni bőrirritáció, viszketés, átmeneti kifehéredés, lehülés.

A termék szembe jutásakor: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Vörösödés, szemirritáció. Túl-expozíció esetén kötőhártya gyulladás, szemkárosodás.

A termék belégzésekor: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Előfordulhat köhögés, légúti irritáció, légzési problémák.

A termék lenyelésekor: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Túl-expozíciónál hasi fájdalmak, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lenyelésekor és szembe jutáskor azonnali orvosi ellátás szükséges. Panasz esetén biztosítsunk orvosi ellátást. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek: A környező tűznek megfelelő valamennyi tűzoltószert.

Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:

Erős vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égési/hőbomlási termékek: Oxigén felszabadulása miatt gyúlékony anyagok égését táplálja (O₂), s a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet; szén-dioxid (CO₂), kismértékben foszfor-oxidok (P_xO_y).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: Zárt rendszerű légzőkészülék és vegyvédelmi felszerelés. Az oltást csak szakképzett, a termék veszélyeit ismerő személy végezheti. Az oltásban részt nem vevő, illetéktelen, védőfelszerelés nélküli személyeket távolítsák el a veszélyövezeten kívülre.

Az égéskor felszabaduló gázok a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhetnek, részben földközélen is terjednek. A képződő gőzöket vízpermettel csapassák le. A veszélyeztetett, zárt tartályokat vízpermettel hűtsék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A veszélyövezetet zárják le, s az illetékteleneket, védőfelszerelés nélküli személyeket és a sérülteket távolítsák el a veszélyövezetből. Értesítsük az illetékes hatóságokat (rendőrség: 107, katasztrófavédelem: 112) és a kárelhárító szervezetet (tűzoltók: 105, mentők: 104). A mentést csak az erre kiképzett és a termék veszélyeit ismerő személyzet végezheti. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és csizma/cipő, PVC/neoprén/nitril védőkesztyű, védőszemüveg/védőálarc – tűz esetén légzésvédő /lásd 8. szakasz/).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keveréket lefolyókba, közcsatornába, élővízbe, talajba engedni tilos. Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, szennyvíz- és vízrendszerekbe jutását. Amennyiben ez nem lehetséges, értesítsük az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

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

Az érintett területet zárjuk körül. A kiömlött, nem szennyeződött anyag nagyobb részét szivattyúval gyűjtjük megfelelő kármentő edénybe, feliratozva tegyük félre az újrahasznosításig. A maradékot inert folyadék-megkötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) itassuk fel, s tegyük megfelelő, zárható hulladékgyűjtő tartályba. Feliratozva tegyük félre ártalmatlanításra. A szennyezett területet bő vízzel mossuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Általános higiénias és biztonsági intézkedések:

Gyúlékony anyagoktól, hő- és gyújtóforrásoktól, nyílt lángtól, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól tartsák távol. A munkahelyeken szemöblítő készüléket kell tartani. Óvatos, körültekintő munkával kerüljük a termékkel való érintkezést. Munka közben étkezni, inni és dohányozni tilos. A munkaközi szünetekben és a munka végeztével mossunk kezet. A termékkel szennyezett bárminemű ruhadarabot távolítsuk el, s azokat az újbóli használatba vétel előtt tisztítsuk meg. A dolgozókkal meg kell ismertetni a felhasználás munkaegészségügyi előírásait, különös tekintettel a keverék tulajdonságaiból származó kockázatokra.

Előírások a műszaki berendezésekre és a tartályokra:

Tervezzünk megfelelő szellőztetést/elszívást (a padlószinten is) és lefolyómentes padlózatot.

Tűz- és robbanásvédelmi előírás: Kerüljük a magas hőmérsékletet és a termék bomlását elősegítő körülményeket /lásd 10. szakasz/. Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani. Tartsunk készenlétben légzésvédőt (kombinált szűrő fél-álarccal /ABE szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék).

Kezelés: Kerüljük a termék szemmel való érintkezését, az anyag kiömlését, kifröccsenését. Használjunk a helyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést (védőruha és cipő/csizma, PVC/neoprén/nitril védőkesztyű, védőszemüveg/védőálarc).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, összeférhetetlenséggel együtt:

Csak az eredeti tartályokban/csomagolóanyagokban, fagymentes, száraz, jól szellőztetett helyen, hő- és gyújtóforrástól, nyílt lángtól, összeférhetetlen anyagoktól /lásd 10. szakasz/, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tároljuk. Előírt tárolás melletti eltarthatóság: 1 év.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszt!

*8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek:

A termék komponenseire/összetevőire előírt ellenőrizendő munkahelyi határértékek az adatlap készítésekor érvényes 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint.

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
ETIL-ALKOHOL	64-17-5	1900	3800			N
ORTOFOSZFORSAV	7664-38-2	1	2	m	EU1	N
KÉNSAV	7664-93-9	0,05	-	m	EU3	N
IZOPROPIL-ALKOHOL	67-63-0	500	1000	b, i		R

m	maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
b	Bőrön át is felszívódik.
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
EU1	2000/39/EK irányelvben közölt érték
EU3	2009/161/EK irányelvben közölt érték
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CAS-szám	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció <u>NEM</u> szükséges.
R.	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása <u>RÖVID</u> expozíció hatására jelentkezik.	Korrigált ÁK = ÁK □ 8/a napi óraszám

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós **és hatásmutatók határértékei**

1. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

		Megengedhető határérték				
Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Izopropil-alkohol (2-Propanol)	aceton	m.v.			25	430

m.v. műszak végén

DNEL:

Expozíció - hatás	Propán-2-ol		Hidrogén-peroxid
	Munkavállalók	Fogyasztók	Munkavállalók
Hosszútávú, bőrön át - szisztémás	888 mg/kg/nap	319 mg/kg/nap	
Hosszútávú, belégzés - szisztémás	500 mg/m ³	89 mg/m ³	
Hosszútávú, szájon át - szisztémás	26 mg/kg/nap		
Ismételt, belégzés - helyi			1,4 mg/m ³
rövid idejű, belégzés			3 mg/m ³

PNEC:

Környezeti szakasz	Propán-2-ol	Hidrogén-peroxid
Édesvíz	140,9 mg/l	0,0126 mg/l
Tengervíz	140,9 mg/l	0,0126 mg/l
Édesvízi üledék	552 mg/kg	0,0103 mg/kg
Tengeri üledék	552 mg/kg	
Talaj	28 mg/kg.	0,0023 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Egyéni védőeszközök:

- légzésvédelem (CE/OMMF): Megfelelő szellőztetés mellett nincs előírva. Tűz esetén kombinált szűrő fél-álarccal /ABE szűrőbetét/ vagy zártrendszerű légzőkészülék.

- kézvédelem (EN 374/MSZ EN 374-2:2015):

Védőkesztyű ajánlott. A kesztyű anyagának a termékkel/keverékkel/alapanyagaival szemben át-hatolhatatlannak és állandónak kell lennie. A kesztyű kiválasztásánál legyünk figyelemmel az áttörési időre, az áteresztési arányra és a lebomlásra. Ajánlott kesztyűanyagok: PVC, neoprén, nitril. A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak a kesztyű anyagának van szerepe, hanem olyan egyéb minőségi jellemzőknek is, amelyek különböző kesztyű-gyártóknál eltérőek lehetnek. Mivel a termék többféle anyagból összeállított keverék, a különböző anyagokból készült kesztyűknek a termékkel szembeni ellenálló-képessége nem határozható meg a kesztyű anyagából, ezért használatba vétel előtt próbáljuk ki. A megfelelő áttörési időt a kesztyű gyártója határozza meg, és azt tartjuk be.

- testvédelem (EN 465 - MSZ EN 14605:2005+A1:2009):

Munkaruha/kötény, cipő/csizma.

- szem-/arcvédelem (EN 166/MSZ EN 166:2003):

Védőszemüveg/védőálarc, szemöblítő palack tiszta vízzel.

*9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) Halmazállapot: Folyadék.
b) Szín: Átlátszó, színtelen.
c) Szag: Enyhe, jellegzetes.
d) Olvadáspont/fagyáspont: Nincs meghatározva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nincs meghatározva.
f) Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes.
g) Felső és alsó robbanási határértékek:	100 °C.
h) Lobbanáspont:	Nem határozható meg (43 °C-nál: bomlás, felhabzás)
i) Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó.
j) Bomlási hőmérséklet:	43 °C.
k) pH (1 %-os oldat):	6,4-6,6
l) Kinematikus viszkozitás:	Nincs meghatározva.
m) Oldhatóság:	Vízzel elegyedik.
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem alkalmazható (keverék).
o) Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (20 °C):	1,030-1,035 g/cm ³ .
q) Relatív gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
r) Részecskejellemzők:	Folyadékokra nem alkalmazható. Nem tartalmaz nanorészecskéket.
Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok:	Oxidálószer
Törésmutató (n _D ²⁰):	1,3770-1,3800.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Szerves anyagok vagy szennyeződés jelenlétében, ill. napsugárzás hatására gyorsan bomlik. Hevítése nyomásnövekedéssel és bomlással jár. Fagyérzékeny.
10.2. Kémiai stabilitás	Előírászerű tárolás mellett minőségét megőrzi 1 évig.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Felhígítva károsítja a rezet, a felületkezelés nélküli alumíniumot, a sérült felületű, bevonat-hiányos eszközöket, műszereket.
10.4. Kerülendő körülmények	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények (< 0 °C; > 30 °C; hevítés, tűz); szennyeződés.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Szerves anyagok, szennyeződés, gyúlékony anyagok.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Szén-dioxid (CO ₂), foszfor-oxidok (P _x O _y). Égésekor oxigén felszabadulása miatt a gyúlékony anyagok égését táplálja, s a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet.

*11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nincs osztályozva. Lenyelve ártalmas lehet (a vérben oxigénbuborékok képződhetnek – embólia veszélye!).
ATE _{keverék} (szájon át):	4502,05 (számított).
ATE _{keverék} (belélegezve, gőz):	103,9 (számított).
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nincs osztályozva. Enyhe bőrirritációt okozhat. A termékkel való érintkezés a bőr átmeneti kifehéredését, lehűlését okozza.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz mutagén anyagokat.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz karcinogén anyagokat.
g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitású anyagokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély:
A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:
Várható expozíciós utak: Bőrré vagy szembe jutás, belélegzés. Rendeltetésszerű felhasználás esetén a lenyelés nem várható expozíciós út.
- A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
A termék bőrre jutásakor: Nem jellemző. Előfordulhat egyéni bőrirritáció, viszketés, átmeneti kifehéredés, lehűlés.
A termék szembe jutásakor: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jellemző. Vörösödés, szemirritáció. Túl-expozíció esetén kötőhártya gyulladás, szemkárosodás.
A termék belégzésekor: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Előfordulhat köhögés, légúti irritáció, légzési problémák.
A termék lenyelésekor: Rendeltetésszerű felhasználásnál nem jellemző. Túl-expozíciónál hasi fájdalmak, hányinger, hányás.
Endokrin károsító hatásról nincs információ.

*12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás számítási módszere alapján nincs osztályozva.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Adatok a komponensekre: A komponensek között jelzett tenzidek biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek.
- Alkohol: Biológiailag könnyen lebomlik.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Adatok a komponensekre:
etoxilált zsíralkohol C12-14: Alacsony bioakkumulációs potenciál.
BKF: 3,47-3,78
- 12.4. A talajban való mobilitás
Adatok a komponensekre:
Hidrogén-peroxid:
Földben/talajban, log K_{oc}: 0,2. Nem szignifikáns elpárolgás és adszorpció.
Levegő, illékonyság, Henry állandó (H, 20° C): 0,75 Pa.m³/mól. Nem szignifikáns.
- etoxilált zsíralkohol C12-14:
Felületi feszültség (0,1 % os oldat, 25 °C): 28,6 mN/m. Vízben való oldódás után szennyezheti a talajt.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:
Nincs elérhető információ.
- 12.7. Egyéb káros hatások
A termék baktericid (MRSA), fungicid, virucid (HBV/HIV és madár-influenza vírus inaktiváló), tuberkulocid hatású / OEK 7805/87/2004 - OEK 8005/9/2001/.
A készítményt lefolyókba, közcsatornákba, élővízbe, talajba engedni tilos. Akadályozzuk meg a termék talajba, gödrökbe, pincébe, csatorna-, szennyvíz- és vízrendszerekbe jutását. Amennyiben ez nem lehetséges, értesítsék az illetékes hatóságokat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek Tartsuk be a helyi, nemzeti, hatósági előírásokat; a szermaradéknál és a hulladékoknál a 2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, a csomagolásoknál a 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet figyelembe vételével kell eljárni.
- Az általunk adott hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei és a hulladék tulajdonságai befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

- Szermaradék: Veszélyes hulladék. Hulladék veszélyességi kategória: HP 4 „Irritáló”. A terméket élővízbe, lefolyókba, közcatornába, talajba engedni tilos. Lehetőség szerint rendeltetésszerűen használják fel, vagy megfelelő hulladékegységben, gyúlékony anyagokhoz adagolva elégethető. Ajánlott hulladék azonosító kód: 06 13 01.
- Kiürült, tisztítatlan göngyöleg: A göngyöleget lehetőleg maximálisan ürítsük és tisztítsuk ki, majd újra felhasználható ill. hulladéklerakóban elhelyezhető, megfelelő hulladék-égetőben elégethető. Ajánlott tisztítószer: víz. Ajánlott hulladék azonosító kód: 15 01 10.
- A képződő hulladék szakszerű kezeléséért a hulladék tulajdonosa a felelős. A hulladék besorolását a 2000. évi XLIII. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint, a felhasználási terület, a hulladék keletkezéseinek körülményei és a hulladék tulajdonságai alapján a gyártó és az illetékes hatóság bevonásával a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.
- A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet, közcatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásainak kell megfelelni.

*14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem tartozik a szállítási szabályozások (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA) hatálya alá, mivel az osztályozási előírások alapján nem veszélyes áru, ezért szállítására nincsenek különleges előírások.

- 14.1. UN szám: Nem alkalmazható.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható.
- 14.4. Csomagolási csoport: Nem alkalmazható.
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a vízi környezetre.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival. Ajánlott a fagymentes, összeférhetetlen anyagoktól /lásd 10. szakasz/, élelmiszerektől, egyéb fogyasztási cikkektől és takarmányoktól elkülönített szállítás.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett.
- Megjegyzés: Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóival.

*15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok: A komponensek között jelzett tenzidék biológiailag lebonthatóak, s megfelelnek a mosó- és tisztítószerekben felhasználható felületaktív anyagok biológiai lebonthatóságára vonatkozó, 648/2004/EK EPT rendeletben előírt követelményeknek.
- Az Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről (EGT vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2015.06.01)*
- EU: - VOC anyagok: Etanol (etil-alkohol) (64-17-5); Propán-2-ol (67-63-0)
- Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) (EGT-vonatkozású szöveg) (legutóbbi egységes szerkezetű kiadás: 2011.01.06.)*
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

*16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszokban szereplő H-mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302 Lenyelve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Flam. Liq.	Flammable Liquid / Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Ox. Liq.	Oxidising liquids / Oxidáló folyadékok
Met. Corr.	Substance or mixture corrosive to metals / Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Acute Tox. inhal	Acute Toxicity inhalation / Heveny mérgezőképesség belélegezve.
Skin Corr.	Skin Corrosion / Bőrmarás
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Szemirritáció.
Eye Dam.	Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
Aquatic Acute	Vízi akut
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Hungary / Magyarország
EC / EK	European Community / Európai Közösség
EEA / EGT	The European Economic Area / Európai Gazdasági Térség
EEC / EGK	European Economic Community / Európai Gazdasági Közösség
EU	European Union / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szervezete
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances / a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló európai szabályozás
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route / A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IMO	International Maritime Organization / Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
IATA	International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ÁK	Permissible average concentration (permissible average concentration per shift) / Megengedett átlagos koncentráció (egy műszakra megengedett átlagos koncentráció)
CK	Permissible peak concentration (shortest allowable maximum air pollution) / Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
DNEL	Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Predicted No Effect Concentration / Előre jelzett hatásmentes koncentráció
EN	European Norm / European Standard / Európai szabvány
MSZ EN	European standard localized in Hungary / the European standard appropriate Hungarian standard / Magyarországon honosított európai szabvány / az európai normának megfelelő magyar szabvány
EC ₅₀	Effective concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi
IC ₅₀	half maximal inhibitory concentration / 50 %-os maximális gátló koncentráció
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
LD ₅₀	Lethal dose 50 percent / 50 százalékos heveny mérgezőképesség (közepes halálos dózis)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development / Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

BIZTONSÁGI ADATLAP

veszélyes keverékhez

*a 2020/878/EU bizottsági rendelet melléklete szerint

IBC	Intermediate Bulk Container / Nagyméretű csomagoló eszköz
MRSA	methicillin resistant Staphylococcus aureus / Meticillin-rezisztens Staphylococcus aureus
HBV	Hepatitis B virus / Hepatitis B Vírus
HIV	Human Immunodeficiency Virus / emberi immunhiány-előidéző vírus
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic / perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative / nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
VOC	Volatile organic compound / illékony szerves komponens
EPC / EPT	The European Parliament and the Council / Európai Parlament és a Tanács
Korm.	Government / Kormány
BM	Minister of the Interior / Belügyminiszter
ESzCsM	Minister for Health, Social Affairs and the Family / Egészségügyi Szociális és Családügyi Miniszter
FVM	Minister for Agriculture and Rural Development / Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Miniszter
KvVM	Minister of Environment and Water Affairs / Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter
ITM	Minister for Innovation and Technology / Innovációért és Technológiáért felelős Miniszter
OTH	Office of the Chief Medical Officer / Országos Tisztifőorvosi Hivatal
OEK	National Centre for Epidemiology / Országos Epidemiológiai Központ
VM	Minister for Rural Development / Vidékfejlesztési Miniszter

A korábbi (2019.12.18-i) biztonsági adatlapot a *-gal jelzett helyeken módosítottuk. Az alapanyaggyártók biztonsági adatlapjai alapján az adatlapot készítette: Czikó László (e-mail: laszlo.cziko@uniclean.hu). A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!