

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék magyar kereskedelmi név : Hospi Sept kézfertőtlenítő szappan

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

#### 1.2.1 Azonosított felhasználás

Termékkategória : biocid termék  
A termék felhasználása : tisztító hatású higiénés kézfertőtlenítés  
Felhasználói kör : elsősorban foglalkozásszerű felhasználásra  
Biocid terméktípus : I. Főcsoport: Fertőtlenítőszer - 1. terméktípus  
Humán-egészségügyi biocid termék

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználás

Nincs további információ.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gironde Kft.  
H-3333 Terpes, Petőfi út 2-4.  
Telefon: +36 36 561 310 Fax: +36 36 371 022

#### 1.3.1. A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe

info@gironde.hu

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):  
+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. A keverék osztályozása

A termék a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint veszélyes keverék.

#### A termék osztályozása:

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	H-mondat	
Health hazard:	Skin Irrit 2	Bőrmarás/bőrirritáció	2	H315
	Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1	H318

### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



GHS05

GHS09

Figyelmeztetés

: VESZÉLY

A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok

: H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon veszélyes a vízi élővilágra

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: helyi előírások szerint.

### 2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a becslések szerint perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vagy nagy perzisztens és nagyon bioakkumulatív lenne a REACH rendelet XIII. mellékletének kritériumai szerint. A termék összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító anyagként azonosított vegyi anyagok és az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal valószínűsítetten rendelkező vegyi anyagok adatbázisaiban. A termék nem tartalmaz a 1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a különös aggodalomra okot adó anyagok listájára (Candidate List of Substance of Very High Concern) felterjesztett anyagot; lásd:

<https://echa.europa.eu/hu/candidate-list-table>

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék

Veszélyes összetevők	Azonosító számok	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Didecil-dimetil-ammónium klorid	CAS-szám: 7173-51-5 EK-szám: 230-525-2 Index-szám: 612-131-00-6	4%	Acute Tox. (oral) 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Propán-2-ol (izopropanol)	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH Reg.: 01-211947558-25	0,8 – 2%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
N-(3-aminopropil)-N-dodecil-1,3-propánamin	CAS-szám: 2372-82-9 EK-szám: 219-145-8	0,9%	Acute Tox. 3 (oral), H301; Skin Corr. 1B, H314; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; M <sub>akut</sub> : 1 Aquatic Chronic 2, H411

A veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A rövidítések és a H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtás általános tudnivalói : A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.  
Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : A belégzési expozíció kockázata a normál használat során várhatóan nem képvisel jelentős veszélyt.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A termék a kéz fertőtlenítésére, tisztítására kifejlesztett termék.  
Ha az anyag véletlenszerűen a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Vesse le a termékkel elszennyeződött ruházatot.
- Elsősegélynyújtás szembejutás esetén : Alapos, legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.  
A kontaktlencséket távolítsuk el. Irritáció állandósulása esetén szakorvos segítségét kell kérni!
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A szájüreget rögtön öblítsük ki vízzel és igyunk sok vizet. Nem szabad a sérültet hánytatni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni.  
Ha lehetséges, akkor mutassuk meg a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját.

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

Nem ismert, nem várható, hogy egészségkárosító hatású normál, előírászerű használat esetén.

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

Túlzott mértékű expozíció esetén a sürgősségi ellátás, az orvosi kezelés a tünetek alapján történjen a sérült klinikai állapotának megfelelően. Nincs specifikus antidótum. Tüneti kezelés szükséges.

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvosi segítséget kell hívni, mutassuk meg a termék címkéjét és biztonsági adatlapját ha lehetséges.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). oltópor, vízpermet, alkohol-álló hab.  
Alkalmatlan oltóanyag : nem ismert.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszélyesség : nem tűzveszélyes. A készítmény vizes oldat.  
Robbanásveszély : nem robbanásveszélyes.  
Veszélyes égéstermékek tűz esetén : szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Elővigyázatossági intézkedések : célszerű a környezetben égő anyagoknak megfelelő oltóanyagot használni.  
Tűzoltási útmutató : a tűzoltás megfelelő távolságból történjen a szokásos óvintézkedések betartásával.  
Hűtse vízpermettel a hőnek kitett tárolóedényzeteket, vagy távolítsa el azokat a tűz közeléből, ha az kockázat nélkül megtehető.  
Védőfelszerelés tűzoltás közben : teljes védőfelszerelés (védőcsizma, overall, szem- és arcvédő, valamint a környezet levegőjétől független légzésvédő készülék).

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.  
További információ a 8. szakaszban.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Tűz esetén: a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.  
Vészhelyzeti információ : Ügyeljünk a csúszásveszélyre.  
Akadályozza meg a termék csatornába, környezetbe jutását.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.  
Vészhelyzeti információ : A termék nem jusson ellenőrzés nélkül a csatornahálózatba, környezetbe.  
Sok vízzel kell hígítani.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag közcsatornába, víztestekbe, felszíni vizekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen. Inert folyadék-megkötő anyaggal be kell fedni, felitatni.

Zárt tartályokba kell gyűjteni, megfelelően felcímkézve tárolni a nemzeti előírásoknak megfelelő ártalmatlanításig.

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

Területi elhatárolás : Inert folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) kell felitatni.  
Szennyezésmentesítés eljárás : A kiömlött terméket inert folyadék-megkötő anyaggal itassa fel, lapátolja össze tegye zárt tartályokba, küldje ártalmatlanításra.  
A maradék bő vízzel történő felmosással eltávolítható. Kis mennyiségű kiömlött termék, illetve a maradékok a szokásos takarítási eljárásokkal eltávolíthatóak.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információ a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Kerülje el a termék véletlenszerű bőrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.  
Nagy a csúszásveszély a termék kiömlése esetén.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Gyermekektől elzárva tartandó. Tárolja hűvös, jól szellőző helyen, inkompatibilis anyagoktól távol. Az edényzet jól lezárva tartandó.
- Higiéniiai intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Gyújtó- és hőforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
A megkezdett csomagolást gondosan vissza kell zární és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében.  
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
- Tárolási feltételek : A tárolóedényzetet jól le kell zární és hűvös, de fagymentes, jól szellőző helyen kell tartani. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.
- Nem összeférhető anyagok : Savak. Oxidálószeresek.
- Tárolási hőmérséklet : < 30°C
- Hő- és gyújtóforrás : Szikra-, gyújtó- és hőforrásoktól távol.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Biocid termék (1. terméktípus).  
A termék a kéz fertőtlenítésére kifejlesztett termék, elsősorban a professzionális felhasználók számára.  
Antimikrobiális spektrum: baktericid (MRSA), fungicid, szelektív virucid (burkos vírusokra), turberkulucid.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték/a levegőben megengedett koncentráció: Propán-2-ol (CAS-szám: 67-63-0)**

Magyar határérték forrás: 5/2020. (II.6.) ITM rendelet	ÁK-érték	500 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték	1000 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Expozíció ellenőrzése

#### 8.2.1. Műszaki intézkedések

Szemmosó-palack és mosakodási lehetőség biztosítása.

#### 8.2.2. Higiéniai intézkedések

Ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon a készítmény használata közben.

#### 8.2.3. Személyi védőfelszerelések

- Kézvédelem : Nem szükséges.  
A termék a kéz fertőtlenítésére, tisztítására kifejlesztett termék.  
Mentesítésnél, ipari műveletek esetén védőkesztyű használata ajánlott.
- Szemvédelem : Használjon védőszemüveget, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll ipari műveletek, mentesítés esetén.
- Bőr- és testvédelem : Nem szükséges.
- Légutak védelme : Nem szükséges.

#### 8.2.4. Környezetvédelmi intézkedés

Kerüljük el, hogy a készítmény hígíthatatlanul nagy mennyiségben a környezetbe, csatornába, víztestekbe jusson.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Halmazállapot : folyékony
- Megjelenési forma : átlátszó folyadék
- Szín : színtelen
- Szag : jellegzetes
- Szagküszöbérték : adat nem áll rendelkezésre
- pH-érték : 7 – 9
- Relatív párolgási sebesség (butil-acetát=1) : adat nem áll rendelkezésre
- Olvadáspont/dermedéspont : adat nem áll rendelkezésre
- Forráspont : adat nem áll rendelkezésre

Lobbanáspont	: adat nem áll rendelkezésre, becslült érték: > 90°C
Bepárlási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: nem alkalmazható
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség 20°C-on	: adat nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: vízzel korlátlanul elegyedik
Megoszlási hányados, logP <sub>o/w</sub>	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanásveszély	: nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság	: nem oxidáló
Robbanási határértékek	: adat nem áll rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék osztályozása fizikai veszélyességi osztályokba nem szükséges.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további adat.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa, hűvös de fagytól védett helyen. Hőforrástól távol tartandó.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak. Oxidálószerke.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert. Égése során mérgező gázok/gőzök keletkezhetnek, lásd az 5. szakaszt.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs)	: A rendelkezésre álló információk szerint a termékre az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Lenyelve gyomor-bélrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Didecil-dimetil-ammónium klorid (CAS-szám: 7173-51-5)**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány és egér) : 84 mg/ttkg és 268 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl) : 2730 mg/ttkg

#### **1,3-Propándiamin, N-(3-aminopropil)-N-dodecil (CAS-szám: 2372-82-9)**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) : 831 mg/ttkg

LC<sub>50</sub> (dermális, patkány) : > 2000 mg/ttkg

#### **Propán-2-ol (CAS-szám 67-63-0)**

LD<sub>50</sub> (orális, patkány) : 5000 mg/ttkg

LD<sub>50</sub> (dermális, nyúl) : 12800 mg/ttkg

A termék további toxikológiai tulajdonságainak az értékelése az összetevők koncentrációjának és osztályozásának alapján történt a CLP-rendelet osztályozási kritériumainak megfelelően.

Bőrrörös/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású. Tartós és ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanít és dermatitiszt okozhat.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi és bőrszenzibilizáció	: A rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	: A rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	: A rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	: A rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszervi toxicitás (STOT RE), ismétlődő expozíció	: A rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszervi toxicitás (STOT SE) egyszeri expozíció	: A rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs toxicitás	: Adatok nem állnak rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

A termék értékelése az összetevőire vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján történt, a termék nem osztályozandó környezetre veszélyes keveréknek. Azonban összetétele következtében veszélyt jelenthet a vízi szervezetekre, ne engedjük, hogy hígítatlan állapotban és nagy mennyiségben víztestekbe, talajba, csatornába, talajvízbe jusson.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékben lévő felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerre vonatkozó, 648/2004/EK számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak.

Didecil-dimetil-ammónium-klorid biológiai lebonthatósága: >70%.

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropán-1,3-diamin biológiailag könnyen lebontható.

Nemionos felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága: >70%.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Alacsony bioakkumulációs potenciál várható.

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A didecil-dimetil-ammónium-klorid és az izopropil-alkohol nem PBT, nem vPvB anyag. A termék egyéb összetevői valószínűsíthetően szintén nem PBT, ill. vPvB anyagok.

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A didecil-dimetil-ammónium-klorid nem tekintendő endokrin rendszert károsító anyagnak (ECHA/BPC 265/2020).

A termék egyéb összetevői nem szerepelnek az endokrin rendszert károsító és a lehetséges endokrin károsító anyagok adatbázisaiban.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A kémiai hulladékok ártalmatlanítást a helyi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A jogszabályi előírásoknak megfelelő megsemmisítésre, újrahasznosításra kérje a környezetvédelmi hatóság segítségét. A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 2008/98/EK irányelvvel harmonizált 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet az irányadó.
Hulladékkezelési módszerek	: Ne engedjük víztestekbe, környezetbe, talajba kezelés nélkül. Gyűjtsük össze és hígítsuk vízzel.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: A terméket és a tárolóedényzetét veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani.
Kiegészítő adatok	: A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.
Hulladékkulcs, EWC-kód	: 07 06 00 - zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék 07 06 01* - vizes mosófolyadék és anyalúg

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

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

### 14.1. UN-szám

3082

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (didecil-dimetil-ammonium-klorid oldat)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9, Osztályozási kód: M6

### 14.4. Csomagolási csoport

III, Bárca:9

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 liter és E1

### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék összetevői nem szerepelnek a REACH rendelet XVII. mellékletében.

A termék nem tartalmaz REACH rendelet szerint SVHC és SCHC-jelöltlistás anyagot.

#### Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, 2022/825/EU rendelet a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU rendelet 1062/2014/ EU felhatalmazáson alapuló rendelet II. mellékletének módosításáról;

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai;

CLP-rendelet: 272/2008/EK rendelet és módosításai;

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

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

#### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

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 és módosítása.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások	:	Szakirodalom, különböző tájékoztató dokumentumok, összetevők biztonsági adatlapjai.
Egyéb információ	:	A felhasználó a felelős az elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre. A biztonsági adatlapban megadott információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, az adatlap a termékkel kapcsolatos egészségi, biztonsági és környezetvédelmi információk ismertetését célozza. Ezért a biztonsági adatlap nem értelmezhető úgy, mint termékspecifikáció .

### A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések és a H- mondatok teljes szövege:

Veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox. (oral)	Akut toxicitás (orális expozíció)
Aquatic Acute	Veszélyes a környezetre – akut veszély
Aquatic Chronic	Veszélyes a környezetre – krónikus veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyékony anyagok
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás, ismételt expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**A termék osztályozása:** kalkulációs módszerrel történt az összetétel alapján, az összetevők koncentrációja és osztályozása figyelembevételével a 1272/2008/EK rendelet alapján.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozáskor 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.

### Egyéb rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
ATE	akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs faktor
BPC	Biocidal Product Committee
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
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
ECHA	European Chemical Agency



- GHS Vegyi Anyagok besorolásának és Címkezésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
- ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának
- IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
- IMO International Maritime Organisation
- LD<sub>50</sub> medián halálos adag
- 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
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- SVHC Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyagok
- vPvB very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
- Adatlaptörténet:** biztonsági adatlap a gyártó adatai és a komponensek biztonsági adatlapjainak a felhasználásával készült; a módosítás célja a 2020/878/EU rendeletnek való megfelelés.