BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. jan. 13.
Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 28.
Változat: 3

Bacto Clean Liquid 500ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Bacto Clean Liquid 500ml

cikksz.:
T463050

UFI:
FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:
bőrfertőtlenítés, kézfertőtlenítés

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.
Porcelán utca 2.
1106 Budapest
Hungary
Telefon: +36 1 262 1860
Telefax: +36 1 260 6144
E-mail: info@tech-masters.hu
Honlap: www.tech-masters.com/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok *(Flam. Liq. 2)*	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS07
Felkiáltójel



GHS02
Láng

Figyelmeztetés: Veszély

GeSi.de

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):
Propan-2-ol

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez	
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe.

2.3. Egyéb veszélyek
Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*
3.2. Keverékek
Leírás:
Alkoholos oldat

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 REACH-szám: 01-2119457558-25	**Propan-2-ol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)  Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 2 000 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	50 – 100 súly %
CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6 Indexszám: 603-002-00-5 REACH-szám: 01-2119457610-43	**Etanol** Flam. Liq. 2 (H225)  Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 10 470 mg/kg ATE (dermális) > 2 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 20 mg/L	≥ 2,5 – < 10 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Belélegzés után:
Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:
Lemosás bő vízzel és szappannal. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembejutás esetén:
Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés után:
A szájat ki kell öblíteni. Igyon sok vizet. Lenyelés esetén Azonnal forduljon orvoshoz, és mutassa meg ezt a tartályt vagy címkét.

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

Fejfájás Kábultság Szédülés Eszméletlenség

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid (CO2) Poroltó Permetező vízsugár A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltsa el.

Az alkalmatlan oltóanyag:
Víz teljes sugárban

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:
szén-monoxid (CO) Szén-dioxid (CO2) Robbanásveszélyes gáz-levegő keverékeket képezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés Viseljen zárt légzőkészüléket.

5.4. Kiegészítő utasítások

Hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ha lehetséges, távolítsa el a tartályokat a veszélyes zónából.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:
Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Kerülje a szemmel való érintkezést. Gőzöknek/pornak/aeroszolnak való kitettség esetén légzésvédőt kell használni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Egyéb információk:
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A lenyelt anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem állnak rendelkezésre adatok

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:
Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen. Gondoskodjon a helyiség jó szellőzéséről a padló területén is (a gőzök nehezebbek a levegőnél). Csak jól szellőző helyiségekben használja. Kerülje a szemmel való érintkezést. Kerülje a hosszabb/ismételt bőrrel való érintkezést. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A foglalkozási expozíciós határérték(ek) és/vagy egyéb határértékek betartásának biztosítása.

Tűzvédelmi intézkedések:
Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az üres tartályban gyúlékony keverékek képződhetnek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:
Csak az eredeti tartályban tartandó. Tartsa be a gyúlékony folyadékok tárolására vonatkozó előírásokat.. Tartsa be a vízügyi előírásokat.

Együttraktározási utasítások:
Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Tárolja oxidálószertől elkülönítve.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 3 – Gyúlékony folyékony anyagok

További információ a raktározás körülményeiről:
Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös, száraz helyen, jól záródó edényekben tárolja. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől. Tárolja és szállítsa függőlegesen. Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) gyúlékony folyékony anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

*

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Hatérérték-típus (származási ország)	**Anyagnév**	**① tartós munkahelyi expozíció határértéke** **② Rövidtávú munkahelyi határérték** **③ Pillanatnyi érték** **④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás** **⑤ Általános megjegyzések**
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Propan-2-ol** CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m³) ② 400 ppm (1 000 mg/m³) ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, R
HU -tól 2024. ápr. 1.	**Etanol** CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6	① 1 000 ppm (1 900 mg/m³) ② 2 000 ppm (3 800 mg/m³) ⑤ N

8.1.2. Biológiai határértékek

Hatérérték-típus (származási ország)	Anyagnév	Határérték	① Paraméter ② Kutatási anyag ③ Mintavételi időpont: ④ Általános megjegyzések
BIO (HU) -tól 2020. febr. 7.	**Propan-2-ol** CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	25 mg/L	① Aceton ② vizelet ③ expozíció vége illetve műszak vége

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	888 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	319 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	26 mg/ttkg/nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások

Anyagnév	PNEC érték	① PNEC Típus
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, Tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	2 251 mg/L	① PNEC Szennyvíztisztító
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, édesvíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC üledék, tengervíz
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC padló
Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vizek, periodikus kibocsátás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg Keretes szemüveg EN 166

Bőrvédelem:
Hosszabb érintkezés esetén használjon védőkesztyűt. A bőrproblémák elkerülése érdekében csak annyit viseljen kesztyűt, amennyire szükséges. Minden újbóli használat előtt ellenőrizze a kesztyű szorosságát. A kesztyű anyagának vízhatlan és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Vizsgálatok hiányában nem adható ajánlás a termékhez / készítményhez / kémiai keverékhez való kesztyűanyagra vonatkozóan. A kesztyűanyag kiválasztása az áttörési idők, a permeációs sebesség és a lebomlás figyelembevételével.
Kesztyű anyaga: A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.
Áthatolási idő (maximális hordási idő): A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és azt be kell tartani.
Testvédelem: Védőruházat Az egyéni védőfelszerelést a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell kiválasztani.

Légutak védelme:
Légzésvédelem elégtelen szellőzés esetén. Általában nincs szükség különleges intézkedésekre, ha a foglalkozási expozíciós határérték(ek)et (OEL) és más határértékeket mindig biztonságosan betartják. Ajánlott szűrőeszköz rövid távú használatra: EN 14387 szerinti A típusú gázszűrő eszköz (szerves gázok/gőzök, forráspont > 65 °C) - azonosító színe barna.

Egyéb védőintézkedések:
Általános védő- és higiéniai intézkedések: Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Kerülje a szemmel való érintkezést. Kerülje a hosszabb/ismételt bőrrel való érintkezést.. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolokat. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése
Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony
Szín: színtelen
Szag: Izopropanol
tűzveszélyesség: Igen

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Fagyáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 78 °C		
Lobbanáspont	< 23 °C		
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Öngyulladási hőmérséklet	400 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	2 – 15 Térf.%		② Nem gyújtó (oxidáló) hatású.
Gőznyomás	48 hPa	20 °C	

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Gőzsűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Sűrűség	0,87 g/cm3		
Ömlesztési sűrűség	*nem alkalmazható*		
Vízoldhatóság			② teljes mértékben elegyíthető
Dinamikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Kinematikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		

9.2. Egyéb információk
Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Lásd a szakaszt 10.3

10.2. Kémiai stabilitás
Termikus bomlás / Kerülendő körülmények Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. nincs Zersetzung BEM bestimmungsgemäßer Lagerung und Kezelés

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
fejlesztés tól Gázok/gőzök, gyúlékony. Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékek képződhetnek. Nem tisztított üres tartályok termékgázokat tartalmazhatnak, melyek levegővel robbanékony keverékeket képeznek.

10.4. Kerülendő körülmények
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok
erős oxidálószerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek
szén-monoxid (CO) Szén-dioxid (CO2)

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LD_{50} orális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L 6 h (Patkány)
Etanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
ATE (orális): 10 470 mg/kg
LD_{50} orális: >2 000 mg/kg (Patkány) IUCLID
LD_{50} dermális: >2 000 mg/kg (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >20 mg/L (Patkány) RTECS

Akut orális toxicitás:
Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut dermális toxicitás:
Nem állnak rendelkezésre adatok

Akut inhalatív toxicitás:
Nem állnak rendelkezésre adatok

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
Hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezés a bőr zsírtalanodásához és ennek következtében bőrirritációhoz vezethet.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
Súlyos szemirritációt okoz.

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):
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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.

Kiegészítő tájékoztatás:
Az 1272/2008/EK rendelet (CLP/GHS) számítási módszere alapján a termék a következő veszélyeket hordozza: Szemirritáció. 2

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

*

12.1. Toxicitás

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (hal)
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC_{50}: 9 714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
EC_{50}: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Desmodesmus subspicatus)
ErC_{50}: >100 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 1 000 mg/L (Alge)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L

Etanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
LC_{50}: >1 000 mg/L 4 d (hal)
LC_{50}: =11 200 mg/L 1 d
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
EC_{50}: =275 mg/L 3 d
NOEC: =9,6 mg/L (rákfélék, Ceriodaphnia dubia)
ErC_{50}: >100 mg/L
LC_{50}: 8 140 mg/L 2 d (hal, Leuciscus idus (jászkeszeg))
EC_{50}: 6 500 mg/L (Algák/vízi növények, Pseudomonas putida)
NOEC: 250 mg/L (hal, Danio rerio)
ErC_{50}: 275 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Chlorella vulgaris)
ErC_{50}: =275 mg/L 3 d (Chlorella vulgaris)
NOEC: 150 mg/L 4 d (hal, Daphnia magna)

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:
Ne engedje, hogy a termék hígítatlanul vagy nagy mennyiségben talajvízbe, víztestekbe vagy csatornarendszerbe kerüljön. vízveszélyességi osztály 1 Önértékelés az AwSV (anyag) szerint.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Általános megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Etanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
Biológiai lebontás: Igen, gyors
Általános megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Biológiai lebontás:
Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Kiegészítő tájékoztatás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
Log K_{OW}: 0,05
Etanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
Log K_{OW}: -0,31

Akkumuláció / Kiértékelés:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Propan-2-ol CAS-szám: 67-63-0 EK sz.: 200-661-7
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —
Etanol CAS-szám: 64-17-5 EK sz.: 200-578-6
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7. Egyéb káros hatások
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint
Hulladékkulcs termék

Általános megjegyzések:
A hulladékjegyzékről szóló rendelet (AVV) szerinti hulladékkódszám a hulladéktermelőtől függ, ezért egy termék esetében eltérő lehet. A hulladékkódszámot ezért minden egyes hulladéktermelőnek külön-külön kell megállapítania.

Hulladékkulcs csomagolás

Általános megjegyzések:
A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékkezelési megoldások
Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Más ártalmatlanítási ajánlások:
Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1987	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	UN 1987	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
* **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**			
 3	nincs jelentősége	 3	 3
14.4. Csomagolási csoport			
II	nincs jelentősége	II	II
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem állnak rendelkezésre adatok	nincs jelentősége	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L **Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):** 33	nincs jelentősége	**Különleges előírások:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1L **EMS-Szám:** F-E,S-D	**Különleges előírások:** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Besorolási kód: - **Alagútkorlátozási kód:** (D/E)			

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások
A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékben: 66 Térf.%

15.1.2. Nemzeti előírások
Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk

*
16.1. Módosításra való utalások

3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
16.1.	Módosításra való utalások
16.6.	Betanítási útmutatások

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Küszöbérték
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC_{50}	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	testsúly
LC_{50}	Közepes letális koncenetráció
LD_{50}	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)

NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Küszöbérték
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RTECS	Utalás a Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartására
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek
ZNS	központi idegrendszer

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok *(Flam. Liq. 2)*	H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció *(Eye Irrit. 2)*	H319: Súlyos szemirritációt okoz.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) *(STOT SE 3)*	H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

* 16.6. Betanítási útmutatások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások
Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.