

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 1/11



## Safe Clean 1l

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

#### 1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Safe Clean 1l

cikksz.:

T204011

UFI:

NUMQ-RPVP-990X-DSPV

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Releváns azonosított alkalmazások:

Termékkategóriák [PC]

PC 9a: Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

PC 25: Fémmegmunkálási folyadékok

PC 35: Mosó- és tisztítószer

#### 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: hungary@tech-masters.eu

Honlap: www.tech-masters.eu/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 besorolása

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

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
gyúlékony folyékony anyagok (Flam. Liq. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 2/11



## Safe Clean 1I

### 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS02**  
Láng



**GHS07**  
Felkiáltójel



**GHS08**  
Egészségi veszély

**Figyelmeztetés:** Veszély

#### Veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

#### Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

#### Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás

P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

A termék statikus töltéseket halmozhat fel, amelyek gyulladást okozhatnak.

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

### 3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2 REACH-szám: 01-2119471843-32	<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Veszély	100 Térf.%

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 3/11



## Safe Clean 11

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános információk:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

##### Belélegzés után:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

##### Bőrrel érintkezve:

A szennyezett, átítatott ruházatot váltani kell. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Zsírartalmú kenőccsel bekenni.

##### Szembejutás esetén:

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

##### Lenyelés után:

TILOS hánytatni. Lenyelés esetén öblítse ki a száját vízzel (csak akkor, ha az áldozat tudatánál van). Az áldozatot kis kortyokban bőségesen itassa meg vízzel (hígító hatás). Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Szédülés, Fejfájás, Látászavarok, Hányinger, Hányás

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

nincs

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Poroltó, Permetező vízszugár

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

Nagynyomású vízszugár

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

##### Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni. Védőruházat.

#### 5.4. Kiegészítő utasítások

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, a csatornába nem juthat. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

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

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Az összes szikraforrást el kell távolítani.

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 4/11



## Safe Clean 1I

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

#### Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra. A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Óvintézkedések

##### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.

##### Tűzvédelmi intézkedések:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell.

Csak antisztatikusan kialakított (szikramentes) szerszámot használni.

Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

##### Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:

A gőzöket/aeroszolókat közvetlenül a keletkezés helyén elszívni. Csak jól szellőző helyiségekben használja.

##### Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

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

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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

#### Ajánlás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 5/11



## Safe Clean 11

### 8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2	871 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2	185 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - belélegzéssel, helyi hatások
<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2	77 mg/ttkg/ nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2	46 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - bőrön keresztül, szisztémás hatások
<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2	46 mg/ttkg/ nap	① DNEL Fogyasztó ② Hosszú távú - szájon át, szisztémás hatások

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 8.2.2. Egyéni védelem



##### Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel

##### Bőrvédő:

Kézvédő:

Nincs olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást biztosítana egyetlen vegyszerrel vagy vegyszerek kombinációjával szemben. Az áttörési időnek nagyobbak kell lennie, mint a termék végfelhasználási ideje. A védőkesztyű gyártójának a használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozó utasításait és információit kell követni. A védőkesztyűket rendszeresen és a kesztyű anyagának sérülése esetén cserélni kell. Biztosítani kell, hogy a kesztyűk hibátlanok legyenek, és hogy azokat megfelelően tárolják és használják. A kesztyű teljesítménye vagy hatékonysága fizikai/kémiai sérülések és rossz karbantartás miatt csökkenhet. A védőkrémek segíthetnek megvédeni a védtelen bőrfelületeket - ezeket soha nem szabad az érintkezés után alkalmazni.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

Átátholási idő (maximális hordási idő): 480 min

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,7mm

Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget. A kesztyűket forgó gépalkatrészek vagy szerszámok közelében nem szabad viselni. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 6/11



## Safe Clean 1I

Testvédelem:

laborköpeny, Overál

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges. Vegyálló védőcipő. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni.

antisztatikus, nehezen gyulladó, hőálló

Ajánlott anyag: Természetes rost (pl. pamut), hőálló szintetikus rost

### Légzésvédő:

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

DIN EN 12942:2009-02 Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: A

### Egyéb védőintézkedések:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Munka után használjon bőrápoló termékeket.

### 8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

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: jellemző

#### Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Olvadáspont	< -30 °C		
Fagyáspont	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	135 - 170 °C		
Lobbanáspont	27 °C		① ASTM D 6450
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,6 - 8 Térf.%		
Gőznyomás	0,5 kPa	20 °C	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,735 - 0,77 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Ömlesztési sűrűség	nem alkalmazható		
Vízoldhatóság	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Dinamikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Kinematikus viszkozitás	Nem állnak rendelkezésre adatok		

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 7/11



## Safe Clean 1I

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
Öngyulladási hőmérséklet	200 °C		

### 9.2. Egyéb információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáliák (lúgok), koncentrált. Sav, koncentrált. Oxidálószer, erős.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid, szén-monoxid

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2
<b>LD<sub>50</sub> orális:</b> >5 000 mg/kg (Patkány) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> dermális:</b> >5 000 mg/kg (Nyúl) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):</b> >4 951 mg/L 4 h (Patkány)

#### Akut orális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut dermális toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut inhalatív toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 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:

Nagy koncentrációban a nyálkahártyák irritációja, érzéstelenítő hatás, valamint a reakcióidő és a koordinációs érzék károsodása lehetséges. Nagy gőzkoncentrációk tartós belégzése fejfájást, szédülést, hányingert stb. okozhat. Irritálhatja a légutakat.

#### 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.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 8/11



## Safe Clean 11

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Hosszabb vagy ismételt érintkezés a bőrrel vagy nyálkahártyával olyan irritációs tüneteket okozhat, mint vörösödés, hólyagképződés, bőrgyulladás, stb.

### Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Kiegészítő tájékoztatás:

A bőrre zsírtalanító hatással van.

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok:

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,182 mg/L 28 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

### Toxicitás élővizekre:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### Becslés/besorolás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Abiotikus lebontás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

### Biológiai lebontás:

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2
<b>Biokoncentrációs faktor (BCF):</b> 144,3 Fajta: számítás alapján

### 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

<b>Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklének, &lt;2% aromás anyagok</b> CAS-szám: 1174921-73-3 EK sz.: 927-241-2
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

## 12.7. Egyéb káros hatások

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 9/11



## Safe Clean 11

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

##### 13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

#### Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

##### Hulladékkulcs termék

14 06 03 \* Egyéb oldószerek és oldószer keverékek

\*: Igazolando.

### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>			
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás anyagok)	FOLYÉKONY SZÉNhidrogÉNEK, M.N.N. (Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, <2% aromás anyagok)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. not applicable (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem	Nem	Nem	Nem
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 30 <b>Besorolási kód:</b> F1 <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D/E)	<b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>Besorolási kód:</b> F1	<b>Különleges előírások:</b> 223 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5 L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1 <b>EMS-Szám:</b> F-E, S-D	<b>Különleges előírások:</b> A3 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> Y344 <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E1

#### 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

#### Alkalmazási korlátozások:

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 10/11



## Safe Clean 11

**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 súlyszázalékban: 755 Térf.%

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### 16.1. Módosításra való utalások

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ASTM	Amerikai Anyagvizsgálati Társaság
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

### 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. 3)	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Aspirációs veszély (Asp. Tox. 1)	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) (STOT SE 3)	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
A vízi környezetre veszélyes (Aquatic Chronic 3)	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2023. júl. 20.

Nyomtatás dátuma: 2024. febr. 15.

Változat: 2

Oldal 11/11



## Safe Clean 1I

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

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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.