

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

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:

QEKA-NQX1-9384-AE17

#### 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 35: Mosó- és tisztítószer

##### Folyamatkategóriák [PROC]

PROC 7: Ipari porlasztás

PROC 8a: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) nem erre a célra kialakított eszközökben

PROC 8b: Anyag vagy keverék továbbítása (töltés és ürítés) erre a célra kialakított eszközökben

PROC 10: Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

PROC 11: Nem ipari permetszórás

PROC 13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC 19: Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

PROC 28: Gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)

##### Környezeti kibocsátási kategóriák [ERC]

ERC 2: Összeállítás keverékké (elegyek)

ERC 4: Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)

#### 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.	

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 2/11



## Safe Clean 1I

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
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.	

### \* 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok:



**GHS08**

Egészségi veszély



**GHS07**

Felkiáltójel



**GHS02**

Láng

**Figyelmeztetés:** Veszély

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k):**

Szénhidrogének, C9 - 10, n-alkánok, i-alkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás vegyületek

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.
EUH208	izoeugenol-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Reakció	
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ .
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ .
P331	TILOS hánytatni.
P370 + P378	Tűz esetén: oltásra Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO2), Spriccelő víz, alkoholálló hab használendő.

### \* 2.3. Egyéb veszélyek

**Egyéb káros hatások:**

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsítót.

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

### \* 3.2. Keverékek

**Kiegészítő utasítások:**

Ez a termék nem tartalmaz a jelöltlistán szereplő különösen veszélyes anyagokat (SVHC)  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban (1907/2006/EK rendelet (REACH) 59. cikke).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 3/11



## Safe Clean 11

### Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
EK sz.: 927-241-2 REACH-szám: 01-2119471843-32	<b>Szénhidrogének, C9 - 10, n-alkánok, i-alkánok, ciklikus vegyületek, &lt; 2% aromás vegyületek</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Veszély <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L	75 - < 100 súly %
CAS-szám: 97-54-1 EK sz.: 202-590-7 REACH-szám: 01-2120223682-61	<b>izo Eugenol</b> Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Figyelem <b>Specifikus koncentráció-határérték (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01% <b>Becsült akut toxicitási érték</b> ATE (orális) 1 560 mg/kg ATE (dermális) 1 912 mg/kg ATE (belégzés, gőz) 11 mg/L ATE (belégzés, por/köd) 1,5 mg/L	0,001 - < 0,005 súly %

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

## 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

#### Általános információk:

Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz, és mutassa meg a biztonsági adatlapot az orvosnak.

#### Belégzés után:

Vigye ki a friss levegőre. A tüdőbe való belégzés súlyos tüdőkárosodáshoz vezethet. Ha a légzés leáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Kérjen orvosi segítséget. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Szájon át történő újraélesztés esetén használjon érintésvédőt. Ha a légzés nehézkes (képzett személyzetnek kell beadni), adjon oxigént. Azonnal kérjen orvosi tanácsot/ellátást. A tüdőödéma késleltetve jelentkezhet.

#### Bőrrel érintkezve:

Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

#### Szembejutás esetén:

A kinyílt szemet azonnal öblítse ki bő vízzel legalább 15 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Tartomány Tilos súrlódásnak kitenni.

#### Lenyelés után:

TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Esméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül. LENYELÉS ESETÉN: Aspirációs veszély! BEJUTHAT A TÜDŐBE ÉS KÁROSODÁST OKOZHAT. Spontán hányás esetén tartsa a fejet a csípő alatt, hogy megelőzze az aspirációt. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

#### Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Biztosítani kell, hogy az egészségügyi személyzet tisztában legyen az érintett anyag(ok)kal, tegyen intézkedéseket saját védelmére és a szennyeződés terjedésének megakadályozására. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést, és használjon érintésvédőt a szájából szája lélegeztetéshez.

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

Légzési nehézségek. Köhögés és/vagy zihálás. Álmoság. Nagy koncentrációjú gőz belégzése fejfájást, szédülést, álmoságot, hányingert és hányást okozhat.

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

Az aspirációs kockázat miatt hányás és gyomormosás nem végezhető, kivéve, ha a kockázatot a további toxikus anyagok kockázata indokolja.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 4/11



## Safe Clean 11

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### \* 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag:

Száraz oldószer, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Spriccelő víz, alkoholálló hab;

FIGYELMEZTETÉS: A tűzoltáshoz használt vízpermet hatástalan lehet.

##### Az alkalmatlan oltóanyag:

A kiszivárgott anyagot nem szabad nagynyomású vízszugárral szétoszlatni.

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

Gyulladásveszély; Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.

Tilos a dohányzás. Tűz esetén a tartályokat vízpermettel hűtse le. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

#### \* 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak teljes védőruházatot kell viselniük, beleértve az önálló légzőkészüléket is. Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 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:

Távolítsa el a személyt a veszélyzónából. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését. Tartsa távol az embereket a kiömlött/szivárgó anyagtól, és küldje őket a széllel szemben lévő oldalra. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Nincs nyílt tűz, nincs szikra és nincs dohányzás. Figyelje meg a flashbacket. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Minden szerszámnak földeltnek kell lennie. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen át rajta. Kövesse a 7. és 8. szakaszban leírt védőintézkedéseket.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

###### Egyéni védelem:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

#### \* 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kövesse a 7. és 8. szakaszban leírt védőintézkedéseket.

Állítsa el a szivárgást, ha nincs veszély. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

##### Visszatartásra:

Állítsa el a szivárgást, ha nincs veszély. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen át rajta. Habot kell használni a gőzképződés minimalizálásához. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne engedje a lefolyókba/felszíni vizekbe/felszín alatti vizekbe kerülni. Hagyja, hogy a nedvszívó anyag felszívja. Megfelelő, felcímkézett tárolóedényekben kell ártalmatlanítani.

##### Tisztításra:

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Hagyja, hogy a nedvszívó anyag felszívja. Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

##### Egyéb információk:

Óvintézkedések a másodlagos veszélyek megelőzésére: A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 5/11



## Safe Clean 1I

### 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### \* 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### Óvintézkedések

###### Utalások a biztonságos kezeléshez:

Használjon egyéni védőfelszerelést. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Kerülje a köd/gőz/aeroszol belégzését. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Azokat a tartályokat, amelyekben ezt az anyagot szállítják, földelni és lezárni kell a statikus kisülés, tűz vagy robbanás megelőzése érdekében. Helyi elszívással rendelkező berendezések. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket. Olyan helyen tárolja, ahol sprinklerrendszer van telepítve. Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. A helyes ipari higiénia betartása ajánlott. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

##### Tájékoztató az általános ipari higiéniről

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A berendezések, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

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

##### Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Zárt edényben tárolandó. Tilos együtt tárolni a következőkkel: Éghető anyagok. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezéseket. Olyan helyen tárolja, ahol sprinklerrendszer van telepítve. A ... -nak/-nek megfelelően tárolandó: Nemzeti előírások. Elzárva tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Más anyagoktól távol tárolandó.

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

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### \* 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A szemmosó állomást és a biztonsági zuhanyzót a feldolgozási terület közelében kell elhelyezni. Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.

##### 8.2.2. Egyéni védelem



###### Szem-/arcvédő:

Szorosan illeszkedő védőszemüveg

###### Bőrvédő:

Kézvédő:

Védőkesztyű használata kötelező. Áthatolhatatlan védőkesztyű

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

Ajánlott anyagvastagság: 0,7 mm

Áthatolási idő  $\geq 60$  min.

Bőr- és testvédelem:

Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot. Hosszú ujjú munkaruha (DIN EN ISO 6530), Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni antisztatikus Csizma.

###### Légzésvédő:

Normál használati körülmények között nincs szükség védőfelszerelésre. Az expozíciós határértékek túllépése vagy irritáció esetén szellőztetés és evakuálás válhat szükségessé.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 6/11



## Safe Clean 1l

Szűrőtípus: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: ABEK 2P3

### 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

**tűzveszélyesség:** Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 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	139 - 165 °C		
Lobbanáspont	27 °C		
Párolgási arány	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Öngyulladás hőmérséklet	250 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,6 - 8 Térf.%		
Gőznyomás	0,499 kPa	20 °C	
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok		
Sűrűség	0,745 - 0,765 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		

### 9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

### \* 10.2. Kémiai stabilitás

Kémiaileg stabil a tárolás, kezelés és felhasználás körülményei között.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 7/11



## Safe Clean 11

Tegyen óvintézkedéseket a statikus kisülés ellen.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### \* 10.4. Kerülendő körülmények

Hőség, Nincs nyílt tűz, nincs szikra és nincs dohányzás.

### \* 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismert

### \* 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

**Szénhidrogének, C9 - 10, n-alkánok, i-alkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás vegyületek**

EK sz.: 927-241-2

**LD<sub>50</sub> orális:** >5 000 mg/kg (Patkány)

**LD<sub>50</sub> dermális:** >5 000 mg/kg (Nyúl)

**LC<sub>50</sub> Akut inhalatív toxicitás (gőz):** >4 951 mg/L 4 h (Patkány)

**izo Eugenol** CAS-szám: 97-54-1 EK sz.: 202-590-7

**LD<sub>50</sub> orális:** 1 560 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermális:** 1 912 mg/kg (Kaninchen)

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

### \* 12.1. Toxicitás

**Szénhidrogének, C9 - 10, n-alkánok, i-alkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás vegyületek**

EK sz.: 927-241-2

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng))

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia magna (nagy vizibolha))

**ErC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)

**izo Eugenol** CAS-szám: 97-54-1 EK sz.: 202-590-7

**LC<sub>50</sub>:** 9,3 mg/L 4 d (hal)

**EC<sub>50</sub>:** 4,7 mg/L 2 d (rákfélék)

### \* 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Szénhidrogének, C9 - 10, n-alkánok, i-alkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás vegyületek**

EK sz.: 927-241-2

**Biológiai lebontás:** Igen, gyors

**izo Eugenol** CAS-szám: 97-54-1 EK sz.: 202-590-7

**Biológiai lebontás:** Igen, gyors

### \* 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Szénhidrogének, C9 - 10, n-alkánok, i-alkánok, ciklikus vegyületek, < 2% aromás vegyületek**

EK sz.: 927-241-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,6

**izo Eugenol** CAS-szám: 97-54-1 EK sz.: 202-590-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,1



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 8/11



## Safe Clean 11

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

### \* 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

<b>Szénhidrogének, C9 - 10, n-alkánok, i-alkánok, ciklikus vegyületek, &lt; 2% aromás vegyületek</b> EK sz.: 927-241-2
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —
<b>izoeugenol</b> CAS-szám: 97-54-1 EK sz.: 202-590-7
<b>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:</b> —

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### \* 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Engedélyezett helyen ártalmatlanítsa. Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

Az üres tartályok potenciális tűz- és robbanásveszélyt jelentenek. Ne vágja fel, ne lyukassza ki és ne hegeszsze a tartályokat.

#### 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 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>* 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>			
MALINGRELATERT STOFF, 3, II	MALINGRELATERT STOFF 3, II	PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, (27°C C.C.)	PAINT RELATED MATERIAL, 3, II
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>			
 3	Nem állnak rendelkezésre adatok	 3	 3
<b>* 14.4. Csomagolási csoport</b>			
II		II	II
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>			
Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>* 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>			
<b>Különleges előírások:</b> ADR: 163, 640C, 650, 367 RID: 163, 367, 640C, 650 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2	Nem állnak rendelkezésre adatok	<b>Különleges előírások:</b> 163, 367 <b>Korlátozott mennyiség (LQ):</b> 5L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2	<b>Különleges előírások:</b> A3, A72, A192 ERG-Code 3L <b>Kivételes mennyiségek (EQ):</b> E2



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 9/11



## Safe Clean 11

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):</b> 33 <b>Besorolási kód:</b> F1 <b>Alagútkorlátozási kód:</b> (D/E)		<b>EMS-Szám:</b> F-E, S-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

##### Alkalmazási korlátozások:

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), XVII sz. melléklet (korlátozások)

1272/2008 sz. (EK) Rendelet, VIII sz. melléklet

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Ez a termék egy vagy több korlátozás alá eső anyagot tartalmaz (1907/2006/EK rendelet (REACH) XVII. melléklete).

#### 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: 99,9 súly %

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

##### [HU] Nemzeti előírások

##### További előírások, korlátozások és rendeletek

A Magyar Köztársaság Gazdasági és Munkaügyi Minisztériumának 44/2000 (XII.27.) számú rendelete az egyes eljárásokról és tevékenységekről Az 5/2020 ITM együttes rendelet a vegyi anyagok munkahelyi biztonságáról 178/2017 (VII. 5.) sz.

Korm. rendelet a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról szóló európai megállapodás (ADR) „A” és „B” részeiről szóló európai közúti szállítási megállapodásról

### \* 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 16.SZAKASZ: Egyéb információk

### \* 16.1. Módosításra való utalások

1.1.	Termékazonosító
2.2.	Címkézési elemek
2.3.	Egyéb veszélyek
3.2.	Keverékek
4.1.	Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
5.1.	Oltóanyag
5.2.	Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
5.3.	Tűzoltóknak szóló javaslat
5.4.	Kiegészítő utasítások
6.1.	Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
6.2.	Környezetvédelmi óvintézkedések
6.3.	A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 10/11



## Safe Clean 11

7.1.	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
7.2.	A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
8.2.	Az expozíció elleni védekezés
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
10.2.	Kémiai stabilitás
10.4.	Kerülendő körülmények
10.5.	Nem összeférhető anyagok
10.6.	Veszélyes bomlástermékek
11.1.	Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
12.1.	Toxicitás
12.2.	Perzisztencia és lebonthatóság
12.3.	Bioakkumulációs képesség
12.5.	A PBT- és vPvB-értékelés eredményei
13.1.	Hulladékkezelési módszerek
14.1.	UN-szám vagy azonosító szám
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
14.4.	Csomagolási csoport
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
15.2.	Kémiai biztonsági értékelés
16.1.	Módosításra való utalások

### 16.2. Rövidítések és betűszavak

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
EC <sub>50</sub>	hatásos koncentráció 50%
ERC	környezeti kibocsátási kategória
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Közepes letális koncentráció
LD <sub>50</sub>	Halálos dózis 50%
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PC	Termékkategória
PROC	folyamatkategória
REACH	Vegyianyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
SCL	Specific concentration limit
SVHC	különös aggodalomra okot adó anyagok
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

### 16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások

Nem állnak rendelkezésre adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2024. aug. 28.

Nyomatás dátuma: 2024. szept. 3.

Változat: 3

Oldal 11/11



## Safe Clean 11

### 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.	

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

Figyelmeztető mondatok	
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot 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.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.