

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév**

FRESH FLOOR CLEANER RED FLOWERS piros virág 1000ML

**Termékkód**

[3905362420015]



### 1.2 Az anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználási területei és a nem ajánlott felhasználási területek

**A vegyi anyag vagy keverék azonosított, releváns felhasználási területei**

Nincs információ. **Nem ajánlott felhasználások** Nincs információ.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Szállító**

Fresh-C.O. SH.P.K.

Str. Ruzhdi Haxhijaj n.n. 30000 Peje, Koszovó

0038338720200

info@fresh-co.net

Forgalmazó: HG MARKET KFT

Cím: 1152 Budapest, Szentmihályi út 167-169, Magyarország

E-mail: office@hgmarket.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+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 VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**A 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti besorolás**

A rendelet szerint a vegyi anyag nem minősül veszélyesnek.

### 2.2 Címkézési elemek

**Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint Veszélyesség**

**mondatok:**

Nem alkalmazandó.

**Kiegészítő veszélyességi információk (EU):**

EUH208 5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolont tartalmaz, 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal keverve. Allergiás reakciót okozhat.

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

**Óvintézkedések:**

Nem alkalmazandó.

### 2.3 Egyéb veszélyek

#### PBT/vPvB

Nincs információ.

#### Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin rendellenességeket okozhatnak.

#### További információk

Nincs információ.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.1 Anyagok

Keverékek esetében lásd a 3.2. pontot.

### 3.2 Keverékek

Név	CAS-szám EK-szám REACH -index	%	A 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti besorolás	Koncentrációs határértékek	Megjegyzések az anyagokhoz
Kokamidopropil-betain	61789-40-4 263-058-8 -	1–2,5	/	/	/
2-propanol	67-63-0 200-661-7 -	1–2,5	Szemirritáció 2; H319	/	/
Nátrium-laureth-szulfát	9004-82-4 - -	1–2,5	/	/	/
5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal keverve	55965-84-9 247-500-7 -	0,01–0,1	Akut tox. 3; H301 Akut tox. 3; H311 Bőrkorr. 1B; H314 Bőrrézkénység 1; H317 Akut tox. 3; H331 Vízben élő szervezetekre gyakorolt akut hatás 1; H400; M = 1 Krónikus vízi toxicitás 1; H410; M = 1	/	/

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

#### Általános megjegyzések

Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Helyezze a beteget stabil oldalfekvésbe, és gondoskodjon a légutak átjárhatóságáról. Ha bizonytalan, vagy rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget. Mutassa meg az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét.

#### Belégzés után

Vigye a beteget friss levegőre – távolítsa el a veszélyes területről. Hívjon szakszerű orvosi segítséget!

#### Bőrrel való érintkezés után

Vegye le az összes szennyezett ruhát. A termékkel érintkezett testrészeket vízzel ki kell öblíteni. Ha tünetek jelentkeznek és nem múlnak el, forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülés esetén**

A szemhéjakat szétnyitva azonnal öblítse ki a szemet folyó vízzel. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén**

Ne idézzen elő hányást! Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Forduljon orvoshoz! Mutassa meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy a címkét.

**4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások****Belégzés után**

A peremetezőkődnek, ködnek vagy gőzöknek való túlzott kitettség légúti irritációt okozhat.

**Bőrrel való érintkezés után**

A bőrrel való érintkezés irritációt okozhat (bőrpír, viszketés). A bőrrel való érintkezés szenzibilizációt okozhat (viszketés, bőrpír, kiütések).

**Szembe kerülés után**

A szemmel való érintkezés irritációt okozhat (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

**Lenyelés után**

Hányingert/hányást és hasmenést okozhat. Hasi diszkomfortot okozhat.

**4.3 Azonnali orvosi ellátás és speciális kezelés szükségességének jelzése**

A tüneteknek megfelelően kezelje.

**5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Tűzoltó anyagok****Alkalmas oltóanyagok**

Szén-dioxid. Száraz por. Vízpermet. Alkoholálló hab.

**Nem megfelelő oltóanyagok**

Erős vízszugár.

**5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek****Veszélyes égéstermékek**

Tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek; ne lélegezze be a gázokat/füstöt.

**5.3 Tanácsok a tűzoltók számára****Védőintézkedések**

Tűz vagy hevítés esetén ne lélegezze be a füstöt/gőzöket. Ne hajtson végre olyan intézkedéseket, amelyek személyes kockázattal járnak, vagy amelyekhez nincs megfelelő képzése.

**Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára**

A tűzoltóknak megfelelő tűzoltó védőruházatot (beleértve a sisakot, a védőcsizmát és a kesztyűt) (BS EN 469) és teljes arcmaszkos önálló légzőkészüléket (SCBA) (BS EN 137) kell viselniük.

**További információk**

Nincs információ.

**6. SZAKASZ: BALESETES KIBOCSÁTÁS ESETÉN TEVENDŐ INTÉZKEDÉSEK****6.1 Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások****Nem vészhelyzeti személyzet számára****Védőfelszerelés**

Nincs információ.

#### **Óvintézkedések** Gondoskodjon

megfelelő szellőzésről.

#### **Vészhelyzeti eljárások**

Ne hajtson végre olyan intézkedést, amely személyes kockázattal jár, vagy amelyhez nincs megfelelő képzése. Akadályozza meg a védőfelszerelés nélküli

személyzet számára. Evakuálja a veszélyzónát. Ne lélegezze be a gőzöket vagy a ködöt. Kerülje a bőrrel, a szemmel és a ruházattal való érintkezést.

#### **A mentőszemélyzet számára**

Használjanak egyéni védőfelszerelést.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy a termék vízbe, csatornába, szennyvízrendszerbe vagy áteresztő talajba kerüljön. A környezetbe való kibocsátás esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

### 6.3 A szivárgás felszámolására és a tisztításra szolgáló módszerek és anyagok

#### **A szivárgás megfékezésére**

Ha ez nem jelent kockázatot, állítsa el a kiömlést.

#### **A tisztításhoz**

Szívja fel a terméket (inert anyaggal), gyűjtsön össze egy speciális tartályba, és adja át egy engedéllyel rendelkező veszélyes hulladékkezelő vállalkozónak. Akadályozza meg a csatornába, vízbe, pincékbe vagy zárt térbe való kijutását. Szellőztesse ki a helyiséget. Tisztítsa meg a szennyezett területet bőséges vízzel.

#### **Egyéb információk**

Nincs információ.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések

#### **Védőintézkedések**

#### **Tűzmelegelőzési intézkedések**

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

#### **Az aeroszol- és porképződés megelőzésére szolgáló intézkedések**

Általános vagy helyi elszívó szellőzést kell alkalmazni a gőzök és aeroszolok belélegzésének megelőzése érdekében.

#### **Környezetvédelmi intézkedések**

Ne engedje a csatornába, felszíni vizekbe és a talajba. Használat után azonnal zárja le szorosán a tartályt.

#### **Egyéb intézkedések**

Nincs információ.

#### **Általános munkahelyi higiéniai tanácsok**

Tartsa be a jó személyes higiéniai gyakorlatot – szünetekben és az anyaggal végzett munka befejezése után mosson kezet. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be a gőzöket/ködöt. Kerülje a bőrrel, a szemmel és a ruházattal való érintkezést. Vegye le a szennyezett ruházatot, és mossa ki azt újrahasználat előtt. Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

#### **Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

Hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól távol tartandó.

#### **Csomagolóanyagok**

Kizárólag az eredeti tartályban tárolandó.

#### A tárolóhelyiségekre és -tartályokra vonatkozó követelmények

Használat után zárja le a kinyitott tartályokat. A szivárgás elkerülése érdekében állítsa a tartályokat függőleges helyzetbe. Ne tárolja címkézetlen tartályokban.

#### Tárolási hőmérséklet

Nincs információ.

#### Tárolási osztály

Nincs információ.

#### További információk a tárolási feltételekről

Nincs információ.

### 7.3 Különleges végfelhasználás(ok)

#### Ajánlások

Nincs információ.

#### Ipari ágazatspecifikus megoldások

Nincs információ.

## 8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓS KONTROLLOK/SZEMÉLYES VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Név	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték mg/m <sup>3</sup>	Rövid távú érték ml/m <sup>3</sup>	Megjegyzés	Biológiai toleranciaé rtékek
2-propanol	/	/	/	/	Rövid távú (< 30 perc)	/
Propán-2-ol (67-63-0)	999	400	1250	500	/	/

#### A monitoring eljárásokra vonatkozó információk

BS EN 14042:2003 Munkahelyi légkör. Útmutató a kémiai és biológiai ágenseknek való kitettség értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és használatához. BS EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. A kémiai ágensek belégzés útján történő expozíciójának mérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékek betartásának ellenőrzésére. BS EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. A kémiai anyagok koncentrációjának meghatározására szolgáló eljárások. Alapvető teljesítménykövetelmények.

#### DNEL/DMEL-értékek

##### a termékre

##### vonatkozóan

Nincs információ.

#### Összetevők esetében

Név	Típus	Expozíciós út	expozíciós gyakoriság	Megjegyzés	Érték
2-propanol	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	500 mg/m <sup>3</sup>
2-propanol	Munkavállaló	bőrön keresztül	hosszú távú szisztémás hatások	/	888 mg/kg testtömeg/nap
2-propanol	Fogyasztói	belégzés	hosszú távú szisztémás hatások	/	89 mg/m <sup>3</sup>

Név	Típus	Expozíciós út	expozíció gyakorisága	Megjegyzés	Érték
2-propanol	Fogyasztói	bőrön keresztül	hosszú távú szisztémás hatások	/	319 mg/kg testtömeg/nap
2-propanol	Fogyasztói	orális	hosszú távú szisztémás hatások	/	26 mg/kg testtömeg/nap

**PNEC-értékek A****termékre****vonatkozóan**

Nincs információ.

**Összetevők esetében**

Név	Expozíciós út	Megjegyzés	Érték
2-propanol	Édesvíz	/	140,9 mg/l
2-propanol	víz, szakaszos kibocsátás	/	140,9 mg/l
2-propanol	tengeri víz	/	140,9 mg/l
2-propanol	víz tisztító telep	/	2251 mg/L
2-propanol	Édesvízi üledék	száraz tömeg	552 mg/kg
2-propanol	tengeri víz üledéke	száraz tömeg	552 mg/kg
2-propanol	talaj	száraz tömeg	28 mg/kg
2-propanol	másodlagos mérgezés	élelmiszer	160 mg/kg

**8.2 Expozíció-ellenőrzés****Megfelelő műszaki intézkedések****Az azonosított felhasználási területeken az expozíció megelőzésére szolgáló, az anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések**

Tartsa be a jó személyes higiéniai gyakorlatot – szünetekben és az anyaggal végzett munka befejezése után mosson kezet. Az anyagot a jó ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. Kerülje a bőrrel, a szemmel és a ruházattal való érintkezést. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Ne lélegezze be a gőzöket/aeroszolokat.

**Az expozíció megelőzésére szolgáló szerkezeti intézkedések**

Nincs információ.

**Az expozíció megelőzésére szolgáló szervezeti intézkedések**

Az összes szennyezett ruházatot azonnal vegye le, és mossa ki azokat újrafelhasználás előtt.

**A kitettség megelőzését szolgáló műszaki intézkedések**

A megnövekedett koncentrációjú területeken gondoskodjon megfelelő szellőzésről és helyi elszívásról. Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól.

**Egyéni védőfelszerelés Szem- és****arcvédő**

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (BS EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

**Kézvédelem**

Védőkesztyű (EN ISO 374). Tartsa be a gyártó utasításait a kesztyű használatára, tárolására, karbantartására és cseréjére vonatkozóan. Sérülés vagy az első kopás jeleinek megjelenése esetén azonnal cserélje ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem további minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő lehet. A behatolási időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, és azt be kell tartani.

**Megfelelő anyagok**

Nincs információ

**Bőrvédelem**

Pamut védőruha és a teljes lábat fedő cipő (EN ISO 20345:2022). Magas bőrexpozíciós kockázat esetén vegyi védőruha (BS EN 13034:2005+A1:2009) és csizma viselése lehet szükséges (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024).

#### Légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén viseljen megfelelő légzésvédőt. Viseljen megfelelő védőmaszkot (EN 136) A2-P2 szűrővel (EN 14387).

#### Hőhatások

Nincs információ.

#### Környezeti expozíció ellenőrzése

##### Az expozíció megelőzésére szolgáló, az anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések

Nincs információ.

##### Az expozíció megelőzésére szolgáló oktatási intézkedések

Nincs információ.

##### Az expozíció megelőzésére irányuló szervezeti intézkedések

Nincs információ.

##### A kitettség megelőzésére szolgáló műszaki intézkedések

Ne engedje, hogy a termék a csatornába, a szennyvízrendszerbe vagy a talajvízbe kerüljön.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Fontos egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információk

Fizikai állapot	folyadék
Alak	Nincs információ.
Szín	vörös
Szag	virágos
Szagküszöb	Nincs adat.
Olvadás-/fagyáspont vagy lágyulási pont	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrás tartomány	100 °C
Gyúlékonyság	Nem gyúlékony.
Alsó és felső robbanási határ	Nem gyúlékony.
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem öngyulladó.
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat.
pH	6–7 40 °C-on, 100%-os koncentrációban
Viszkozitás	Nincs információ.
Oldhatóság (vízben)	Teljesen oldódik
Eloszlási együttható n-oktanol/víz (log érték)	Nincs információ.

Gőznyomás	Nincs adat.
Relatív sűrűség	1,01
Relatív gőz-/gázsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs információ.

## 9.2 Egyéb információk

**A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Nincs információ.

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Nincs információ.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

## 10.1 Reaktivitás

Nincs információ.

## 10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási körülmények között, az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

## 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs információ.

## 10.4 Elkerülendő körülmények

Nincs információ.

## 10.5 Összeférhetetlen anyagok

Nincs információ.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem várhatók. Tűz/robbanás esetén egészségre veszélyes gőzök/gázok szabadulnak fel.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

## 11.1 A 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**a) Akut toxicitás Az****összetevők esetében**

Név	Expozíciós út	Típus	Faj	Idő	Érték	Módszer	Megjegyzés
2-propanol	orális	LD <sub>50</sub>	patkány	/	5045 mg/kg	/	/
2-propanol	bőrön keresztül	LD <sub>50</sub>	nyúl	/	12800 mg/kg	/	/
2-propanol	belégzés (gőzök)	LC <sub>50</sub>	patkány	/	37,5 mg/l	/	/

Név	Expozíció	Típus Megjegyzés	Faj útvonal	Idő	Érték	Módszer	
Nátrium - laureth -szulfát	orális	LD 50	patkány	/	2001 mg/kg	/	/

**További információk**

A termék nem minősül akut toxikusnak.

**(b) Bőrmarás/bőrirritáció**

Nincs információ.

**További információk**

A termék nem minősül bőr- és szemirritálónak.

**(c) Súlyos****szemkárosodás/szemirritáció****Összetevők tekintetében**

Név	Expozíciós út	Faj	Idő	Eredmény	Módszer	Megjegyzés
Kokamidopropil- betain	/	/	/	Irritáló.	/	/

**(d) Légúti vagy bőrérzékenység**

Nincs információ.

**További információk**

Legalább egy olyan összetevőt tartalmaz, amely szenzibilizációt okozhat. Allergiás reakciót okozhat. Allergiás bőrreakciót okozhat.

**(e) (Csírasejt-) mutagenitás**

Nincs információ.

**(f) Rákkeltő hatás****Az összetevőkre****vonatkozóan**

Név	Expozíciós út	Típus	Faj	Idő	Érték	Eredmény	Módszer	Megjegyzés
2-propanol	/	/	/	/	/	IARC 3. csoport	/	/

**(g) Reprodukciós toxicitás**

Nincs információ.

**A CMR-tulajdonságok értékelésének összefoglalása**

A termék nem minősül rákkeltőnek, mutagénnek vagy reprodukciót károsítóknak.

**(h) STOT – egyszeri expozíció**

Nincs információ.

**További információk**

STOT SE (egyszeri expozíció): Nem sorolták be.

**(i) STOT – ismételt expozíció**

Nincs információ.

**További információ**

STOT RE (ismételt expozíció): Nem osztályozva.

**(j) Légúti veszély**

Nincs információ.

#### További információ

Légúti aspirációs veszély: Nem osztályozva.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai tulajdonságokkal kapcsolatos tünetek

Nincs információ.

#### Kölcsönhatások

Nincs információ.

### 11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

#### Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin rendellenességeket okozhatnak.

#### Egyéb információk

Nincs információ.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1 Toxicitás

#### Akut (rövid távú) toxicitás Az

##### összetevők esetében

Név	Típus	Érték	Expozíciós idő	Faj	Szervezet	Módszer	Megjegyzés
2-propanol	LC <sub>50</sub>	1000 mg/l	96 óra	hal	/	/	/
2-propanol	EC <sub>50</sub>	13299 mg/l	48 óra	rákfélék	/	/	/
2-propanol	EC <sub>50</sub>	1000 mg/l	72 óra	algák	/	/	/
2-propanol	EC <sub>50</sub>	9714 mg/l	24 óra	daphnia	/	/	/
2-propanol	EC <sub>50</sub>	1800 mg/l	24 óra	algák	/	/	/
5-klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon, 2-metil-3(2H)-izotiazolonnal keverve	EC <sub>50</sub>	1300 ppm	48 óra	rákfélék	<i>Daphnia magna</i>	/	Forrás: Korábban: Környezeti hatások adatbázisa (EEDB), Peszticidprogr amok Hivatala, 2000.

#### Krónikus (hosszú távú) toxicitás

##### az összetevők esetében

Név	Típus	Érték	Expozíciós idő	Faj	Szervezet	Módszer	Megjegyzés
2-propanol	LOEC	1000 mg/l	8 nap	algák	/	/	/

### 12.2 Perzisztencia és lebomlás

#### Abiotikus lebomlás, fizikai és fotokémiai eltávolítás

Nincs információ.

**Biológiai lebomlás****Az összetevők esetében**

Név	Típus	Sebesség	Idő	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Kokamidopropilbetain	aerob	%	/	könnyen biológiailag lebontható	/	/
2-propanol	aerob	%	/	könnyen biológiailag lebontható	/	/

**12.3 Bioakkumulációs potenciál****Eloszlási együttható n-oktanol/víz (log érték) Az****összetevők esetében**

Név	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	Módszer
2-propanol	0,05	/	/	/	/
2-propanol	0,05	/	/	/	Kísérleti érték, BASF-teszt

**Biokoncentrációs tényező (BCF)****az összetevők esetében**

Név	Faj	Szerkezet	Érték	Időtartam	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
2-propanol	szervezet	/	< 100	/	/	/	/
2-propanol	BCF	/	3	/	/	/	/

**12.4 Mobilitás a talajban****A környezeti kompartmentekbe való ismert vagy előre jelzett eloszlás**

Nincs információ.

**Felületi feszültség****Az összetevők esetében**

Név	Érték	Hőmérséklet °C	Koncentráció	Módszer	Megjegyzés
2-propanol	22400 N/m	/	/	/	/

**Adszorpció/deszorpció****komponensek esetében**

Név	Típus	Kritérium	Érték	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
2-propanol	Talaj	Henry-állandó (H)	0,82 Pa·m <sup>3</sup> / mol	/	/	/
2-propanol	Talaj	log KOC	1,5	/	/	/

**12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei**

Nincs értékelés.

**12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek endokrin rendellenességeket okozhatnak.

**12.7 Egyéb káros hatások**



Nincs információ.

## 12.8 További információk

### A termékre vonatkozóan

A termék nem minősül környezetre veszélyesnek. Ne kerüljön a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a szennyvízrendszerbe.

### Összetevők

#### tekintetében 2-

#### propanol

Ne engedje, hogy a hígítatlan termék vagy annak nagy mennyisége a talajvízbe, víztestekbe vagy a szennyvízrendszerbe kerüljön.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék / csomagolás

##### ártalmatlanítása Vegyi hulladék

Ne engedje, hogy a termék a csatornába vagy a szennyvízrendszerbe kerüljön. Az ártalmatlanítást a hatályos előírásoknak megfelelően kell elvégezni: a veszélyes hulladékot engedélyezett gyűjtőnek, elszállítónak vagy feldolgozónak kell átadni.

#### Hulladék kódok / hulladék megjelölések a LoW szerint

Nincs információ.

#### Csomagolás

A teljesen kiürített tartályokat adja át az engedélyezett hulladékkezelő hatóságoknak. A megtisztítatlan tartályok veszélyes hulladéknak minősülnek – kezelésüknek a tartalmukkal megegyező módon kell történnie.

#### Hulladék kódok / hulladék megjelölések a LoW szerint

Nincs információ.

#### A hulladékkezeléssel kapcsolatos információk

Nincs információ.

#### A szennyvízelvezetéssel kapcsolatos információk

Nincs információ.

#### Egyéb ártalmatlanítási ajánlások

Nincs információ.

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### 14.1 ENSZ-szám vagy

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.	A szállítási előírások szerint nem veszélyes.

### 14.2 ENSZ-szállítási megnevezés

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó

### 14.3 Szállítási veszélyességi

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó	Nincs megadva/nem alkalmazandó

## 14.5 Környezeti veszélyek

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
NEM	NO	NEM	NEM

## 14.6 A felhasználó számára

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Korlátozott mennyiségek: <b>Nincs megadva/nem alkalmazandó</b>	Korlátozott mennyiségek: <b>Nincs megadva/nem alkalmazandó</b>		Korlátozott mennyiségek: <b>Nincs megadva/nem alkalmazandó</b>

## 14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO-okmányok szerint

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
	Nincs megadva/nem alkalmazandó		

## 15. SZAKASZ: JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK

## 15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- A vegyi anyagok regisztrációjáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) (beleértve a legutóbbi módosítást, az (EU) 2020/878 bizottsági rendeletet)

- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

**A 2004/42/EK irányelv szerinti, az illékony szerves vegyületek (VOC) kibocsátásának korlátozására vonatkozó információk (VOC-irányelv)**

nem alkalmazandó

**A mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerinti összetevők**

Nincs információ.

**Különleges utasítások**

Tartsa be a fiatalok, terhes nők és szoptató anyák foglalkoztatására és a veszélyes anyagokkal szembeni védelmére vonatkozó előírásokat.

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra/keverékre vonatkozóan.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**A változások jelzése**

Nincs információ.

**Főbb irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Nincs információ. **Rövidítések**

**és mozaikszavak ATE – Akut**

toxicitási becslés

ADR – A veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról szóló egyezmény

ADN – A veszélyes áruk belvízi nemzetközi szállításáról szóló európai egyezmény CEN – Európai Szabványügyi Bizottság

C&L – Osztályozás és címkézés

CLP – Osztályozás, címkézés és csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet CAS-szám –

Chemical Abstracts Service-szám

CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyag CSA

– vegyi anyagbiztonsági értékelés

CSR – Vegyi anyag-biztonsági jelentés

DMEL – származtatott minimális hatásszint

DNEL – származtatott hatástalan szint

DPD – A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK

irányelv DSD – A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK

irányelv DU – Végfelhasználó

EK – Európai Közösség

ECHA – Európai Vegyi anyag-ügynökség

EC-szám – EINECS- és ELINCS-szám (lásd még: EINECS és ELINCS) EEA – Európai

Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia) EEC – Európai Gazdasági

Közösség

EINECS – A forgalomban lévő vegyi anyagok európai jegyzéke ELINCS – A

bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke

EN – európai szabvány

EQS – környezeti minőségi szabvány EU –

Európai Unió

Euphrac – Európai kifejezéskatalógus

EWC – Európai Hulladékkatalógus (helyébe a LoW lépett – lásd alább) GES

– Általános expozíciós forgatókönyv

GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer

IATA – Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO-TI – Műszaki utasítások a veszélyes áruk légi szállításának biztonságáról IMDG –

Nemzetközi tengeri veszélyes áruk

IMSBC – Nemzetközi tengeri szilárd ömlesztett áruk IT –

Információs technológia

IUCLID – Nemzetközi Egységes Vegyi anyag-adatbázis IUPAC –

Nemzetközi Elméleti és Alkalmazott Kémiai Unió

JRC – Közös Kutatóközpont

Kow – oktanol-víz eloszlási együttható

LC50 – A vizsgálati populáció 50%-át elpusztító koncentráció

LD50 – a vizsgálati populáció 50%-át elpusztító dózis (medián letális dózis)

LE – jogi személy

LoW – Hulladékok jegyzéke (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR

– Vezető regisztráló

M/I – gyártó / importőr MS –

tagállamok

MSDS – Anyagbiztonsági adatlap OC –

Üzemeltetési feltételek

OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL –

Foglalkozási expozíciós határérték

OJ – Hivatalos Lap

OR – kizárólagos képviselő

OSHA – Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi

Ügynökség PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

anyag PEC – Előre jelzett hatást kiváltó koncentráció

PNEC(s) – előre jelzett hatást nem okozó koncentráció(k)

PPE – Egyéni védőeszköz

(Q)SAR – kvalitatív szerkezet-hatás összefüggés



REACH – A vegyi anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása (1907/2006/EK rendelet) RID – A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályozás

RIP – REACH végrehajtási projekt RMM – kockázatkezelési intézkedés

SCBA – önálló légzőkészülék SDS – biztonsági adatlap

SIEF – Anyaginformáció-csere fórum KKV – Kis- és középvállalkozások STOT – Specifikus célszervi toxicitás

(STOT) RE – Ismételt expozíció (STOT)

SE – Egyszeri expozíció

SVHC – Különösen aggodalomra okot adó

anyagok UN – Egyesült Nemzetek

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

#### **A vonatkozó H-mondatok listája**

H301 Lenyelés esetén mérgező.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos bőrirritációt és szemkárosodást okoz. H317

Allergiás bőrreakciót okozhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz. H331

Belélegzés esetén mérgező.

H400 A vízi élővilágra nagyon mérgező.

H410 A vízi élővilágra nagyon mérgező, tartós hatásokkal.