

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 878/2020/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

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

- 1.1 Termékazonosító  
A termék kereskedelmi neve: Herbow Mosóparfüm Fehér szerelem
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
A keverék ajánlott felhasználása: textilöblítő koncentrátum  
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai  
Gyártó cég neve, címe: Herbow International Zrt  
4400 Nyíregyháza.  
Derkovits út 106/C  
Tel.: + 36 42 440 135  
[info@herbow.hu](mailto:info@herbow.hu)
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat  
Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: +36 80 201-199 (éjjel-nappal hívható szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

- 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása  
A keverék besorolása:  
Osztályba sorolás a 1272/2008/EU rendeletnek megfelelően  
osztályba nem sorolt  
A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szöveg a 16. szakaszban található
- 2.2 Címkézési elemek  
Veszélyt jelző piktogram:  
Nem szükséges  
Figyelmeztető szó: nem szükséges  
Figyelmeztető mondatok: nem szükséges  
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:  
Általános P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó  
Megelőzés nem alkalmazandó  
Elhárítás P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén.  
Orvosi ellátást kell kérni  
Tárolás nem alkalmazandó  
Hulladékkezelés nem alkalmazandó  
Veszélyes összetevők nem alkalmazandó

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

Kiegészítő címkeelemek: EUH208 Linalool-t, benzyl salicylate-t, eugenol-t, hexyl cinnamal-t, limonene-t, coumarin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet szerint  
5-15% kationos felületaktív anyagok  
<5% nemionos felületaktív anyagok  
Tartalmaz:  
Illatszerek, benzyl salicylate, eugenol, hexyl cinnamal, limonene, linalool, coumarin, geraniol  
Tartósítószer: Phenoxyethanol

Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

A 1907/2006/EK REACH rendelet  
XIII melléklet, a BPT vagy vPvB  
anyagokra vonatkozó kritériumoknak  
való megfelelés

A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem  
vPvB-nek értékelt anyagot

Egyéb, nem besorolásból származó veszélyek Nem ismert

**3. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó**3.2. Keverékek**

A termék keverék

Összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k
izopropil-alkohol	CAS szám: 67-63-0 EINECS szám: 200-661-7 Index: 603-117-00 RRN: 01-2119457558-25	<1	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3 H336	
2-fenoxietanol	CAS szám: 122-99-6 EK szám: 257-573-7 Index: 603-098-00-9 RRN: 01-2119488943-21	0,1 - <1	Acute Tox.4, H302 Eye Dam1, H318 STOT SE 3, H335	szájon át ATE=1394 mg/testsúlykg

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

Hexylcinnamal	CAS szám: 101-86-0 EINECS szám: 202-983-3 RRN::	0,1 - <1	Skin Sens.1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	
Linalool	CAS szám: 78-70-6 EINECS szám:201-134-4 Index szám: 603-325-00-2 RRN: 01-21194774016-42	0,1 - <1	Skin Sens 1B, H317	-
D-limonene	CAS szám: 5989-27-5 EINECS szám: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 RRN 01-21195229223-47	0,1 - <1	Flam.Liq,3 H2260 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B H317 Asp.Tox.1, H304 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic 3, H410	M(akut)=1
Coumarin	CAS szám:91-64-5 EINECS szám:202-086-7 RRN: 01-21199443756-26	0,1 - <1	Acute Tox.4, H302 Skin Sens 1B? H317	
Eugenol	CAS szám:97-53-0 EINECS szám:202-589-1 RRN: 01-2119971802-33	0,1 - <1	Skin Sens 1B, H317 Eye Irrit.2, h319	-
Benzyl salicylate	CAS szám:118-58-1 EINECS szám: 204-262-9 Index: 607-754-00-5 RRN:: 01-2119969442-31	0,1 - <1	Skin Sens 1B, H317	-

Az osztályba sorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege a 16. Szakaszban található.

A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

**4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános útmutatások:** speciális intézkedés nem szükséges**Belélegezve:** friss levegőt biztosítani. Panasz esetén orvoshoz fordulni.**Bőrrel érintkezve:** Langyos vízzel lemosni.**Szemmel érintkezve:** A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, több percen keresztül folyó vízzel mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.**Lenyeléskor:** Panasz esetén orvost felkeresni.**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** nem áll rendelkezésre további releváns információ**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** További releváns információ nem áll rendelkezésre**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal ajánlott oltani.**Alkalmatlan oltóanyag:** Nagy nyomású vízsugár**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

További releváns információ nem áll rendelkezésre

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Védőfelszerelés:** Különleges intézkedés nem szükséges**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A kiömlött termék csúszásveszélyt okozhat

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Tilos a csatornába, felszíni/talajvízbe engedni.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomaföld, savas megkötő, univerzális megkötő, fűrészpor) felvenni és előírásoknak megfelelően kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:**

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre utaló óvintézkedések**

különleges intézkedés nem szükséges

Tűz- és robbanásvédelem: különleges intézkedés nem szükséges

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolás:** a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően**Betartandó tárolási szabályok:** hűvös, száraz helyen, jól lezárt, eredeti tartályban kell tárolni.

Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Tárolási hőmérséklet: 5-35°C

**7.3. Meghatározott végfelhasználás:**

Adat nem áll rendelkezésre

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:**

Izopropil-alkohol:

Magyarország (5/2020(II.6) ITM rendelet)

ÁK érték: 500mg/m<sup>3</sup>

200ppm

CK érték. 1000 mg/m<sup>3</sup>

400ppm

Bőrön át is felszívódik

Ingerlő anyag

R Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik.**DNEL értékek**

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
izopropil-alkohol	Hosszantartó belélegzés	161,6 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	327,4mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	47,8 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	196,4mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	13,8 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
linalool	Hosszantartó belélegzés	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm <sup>2</sup>	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	15 mg/cm <sup>2</sup>	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,25mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	2,5mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm <sup>2</sup>	Fogyasztók	Helyi
	Hosszan tartó szájon át	0,2 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó szájon át	1,2 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

Limonene	Hosszantartó belélegzés	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	9,5mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	4,8mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	4,8 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

**PNEC értékek**

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
linalool	Édesvíz	0,2 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,02 mg/l	Értékelésifaktor
	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	Értékelési faktor
Limonene	Édesvíz	14 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	1,4 µg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	1,8 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	3,85 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,385 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0,763 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Normál felhasználás esetén nem szükséges**

**Védőintézkedések:** A vegyi anyagokkal kapcsolatos óvintézkedéseket be kell tartani.

Munka közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

**Légzésvédelem:** Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

**Kézvédelem:****Védő kesztyű:**

Megfelelő, vegyi anyagoknak ellenálló EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyű anyagának nem áteresztőnek és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/keverékkel szemben.

A kesztyű erősségére és maximális hordhatóságára vonatkozóan vegye figyelembe a gyártó útmutatóját. A kiválasztásnál az átütési idő, az áthatolás és az elhasználódás figyelembe vételével történjen. Az egyes kesztyűk nem csak anyagukban különbözhetnek egymástól, hanem minőségben is eltérhetnek egymástól.

**Szemvédelem:** Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): vegyszerálló védőszemüveg.

**Környezeti expozíció korlátozása:**

Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Általános információ**

Külső megjelenés:	folyadék
Szín:	adat nem áll rendelkezésre
Szag:	kellemes
Szagküszöbérték	nem meghatározott
pH 20°C-on	5 (hígítatlan)
olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott/nem alkalmazható
Forráspont/tartomány °C:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazandó
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ és robbanási tartományok	nem meghatározott/nem alkalmazható
Gőznyomás, 20°C-on	nem meghatározott/nem alkalmazható
Gőzsűrűség	nem meghatározott/nem alkalmazható
Sűrűség (20°C)	0,873 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben	jól oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladó
Viszkozitás	
Dinamikus 20°C-on	nem meghatározott
Kinematikai	nem meghatározott
Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
<b>9.2 Egyéb információk</b>	további releváns információk nem állnak rendelkezésre

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Adat nem áll rendelkezésre

**10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények mellett stabil

**10.3. Veszélyes reakciók lehetősége** nem ismert**10.4. Kerülendő körülmények:** Fagytól, közvetlen napsugárzástól védeni kell**10.5. Nem összeférhető anyagok:** rendeltetésszerű használat mellett nem ismert**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermék nem ismert

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

Termék/Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
izopropil-alkohol	LD50 bőr LD 50 orális	Nyúl Patkány	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -
2-fenoxietanol	LD50 Bőr LD50 orális	nyúl patkány	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
Hexyl cinnamal	LD50 orális	patkány	3450mg/kg	-
Linalool	LD50 bőr LD 50 bőr LD50 orális	nyúl patkány	5610mg/kg 5610 mg/kg 2790 mg/kg	- - -
Limonene	LD50 bőr LD50 orális	nyúl patkány	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	- -
Coumarin	LD50 orális	patkány	18500mg/kg	-

**Akut toxicitás, becsült**

termék/összetevő neve	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Belélegzés (gázok) (ppm)	Belélegzés (gőzök) (mg/l)	Belélegzés (por és köd) (mg/l)
izopropil-alkohol	5000	12800	N/A	N/A	N/A
2-fenoxietanol	1394	N/A	N/A	N/A	N/A
Hexyl cinnamal	3450	N/A	N/A	N/A	N/A
Limonene	3300	N/A	N/A	N/A	N/A
Linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
Coumarin	18500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Bőrmarás/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció :** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**A légutak/bőr szenzibilizációja:** 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

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	Célszervek
Izopropil-alkohol	3 kategória	nem alkalmazandó	narkotikus hatás

**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Aspirációs veszély.** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:****Szembe jutva**

Szembe jutva enyhe irritációt okozhat

**Belélegezve**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Bőrrel érintkezve**

Intenzív érintkezés esetén, érzékeny személyeknél allergiás tüneteket okozhat



**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk****11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

**11.2.2. Egyéb információk**

adat nem áll rendelkezésre

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

A termékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
Izopropil-alkohol	Akut LC50 1400000 µg/l tengervíz	Rákfélék- Crangon	48 óra
	Akut LC50 4200 mg/l édesvíz	Hal – Rasbora heteromorpha	96 óra
Hexyl cinnamal	Akut LC 50 876000 µg/l édesvíz	Hal – Oryzias latipes – lárva	48 óra
	Akut LC50 13500 µg/l édesvíz	Hal – Pimephales promelas	96 óra
	Akut 56000 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 28,2 mg/l édesvíz	Hal – Poecilia reticulata	48 óra
	Akut EC50 20,2 mg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
Linalool	Akut EC50 36,7 ppm édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 28,8 ppm édesvíz	Hal - Onchorhynchus mykiss	96 óra
Limonene	Akut EC50 421 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 688µg/l édesvíz	Hal -Pimephales promelas	96 óra

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékben levő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerekről előírásainak

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

**12.3 Bioakkumulációs képesség:**

Termék/összetevő neve	LogPow	BKF	Potenciál
Linalool	2,97	-	alacsony
limonene	4,38	1022	magas

**12.4 A talajban való mobilitás:** releváns adatok nem állnak rendelkezésre**12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Adat nem áll rendelkezésre**13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Felhasználatlan keverék:** kis mennyiségben a kommunális szeméttel együtt kezelhető  
Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell vinni.

Hulladék kód/HAK:

20 01 29\*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

**Kiürült csomagolóanyag:** a csomagolóanyag teljesen üres, tiszta állapotban újrahasznosításra kerülhet

**Ajánlott tisztítószer:** víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával.

**14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A termék a szállításra vonatkozó előírások szerint nem veszélyes szállítmány.

**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

mentes

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés**

ADR, MDG, IATA

mentes

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR, IMDG, IATA

Osztály

mentes

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

mentes

**14.5 Környezeti veszély**

nem alkalmazandó

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

nem alkalmazandó

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazandó

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

Verzió: 4

Felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet:**

**XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke** nem tartalmaz listába vett anyagot  
**Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok** nem tartalmaz

**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

**Egyéb EU rendeletek:**

**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról** nincs a listában

**649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről** nincs a listában

**Seveso irányelv**

a termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

**Nemzeti jogszabályok:**

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról
- 219/2011(X.20) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Rövidítések és betűszavak :**

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása  
ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EC50 = Közepes halálos koncentráció  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása  
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása  
LC50 = Közepes halálos koncentráció  
LD50 = Közepes halálos dózis  
PBT = Perzisztens és mérgező  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám  
vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:****és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

osztályba nemsorolt

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H335 Légúti irritációt okozhat  
H336 Álmoságot, vagy szédülést okozhat  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

**Az osztályba sorolások teljes szövege**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| Flam Liq. 2, H225       | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 2 kategória                  |
| Flam Liq. 3, H226       | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 3 kategória                  |
| Acute Tox. 4, H302      | AKUT TOXICITÁS-szájon át – 4 kategória               |
| Skin Irrit. 2, H315     | BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2 kategória                  |
| Skin Sens 1, H317       | BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1 kategória                     |
| Eye Irrit. 2., H319     | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2. kategória    |
| Eye Dam1, H318          | SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 1. kategória    |
| STOT SE 3, H335         | CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció - 3 kategória |
| STOT SE 3, H336         | CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció - 3 kategória |
| Aquatic Acute 1, H400   | AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória                    |
| Aquatic Chronic 1, H410 | KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1 kategória                |
| Aquatic Chronic 2 H411  | KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória                |
| Aquatic Chronic 3, H412 | KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3 kategória                |

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2025.01.15

Verzió 4

Az előző verzió kiállítása 2024.06.04

A felülvizsgálat oka: hatályos jogszabályoknak megfelelő átfogó felülvizsgálat

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak