

BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1 Termékazonosító

A termék kereskedelmi neve: **Herbow 3in1 Öblítő és kondicionáló mosóparfüm koncentrátum Ragyogó nap**

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

A keverék ajánlott felhasználása: textilillatosító

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

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 osztályozása:

Osztályozás 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 alkalmazandó

Figyelmeztető szó: Nem alkalmazandó

Figyelmeztető mondatok: Nem alkalmazandó

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános 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

Kiegészítő címkeelemek: EUH208 Amyl salicylate-t, benzyl benzoate-t, citrus aurantium peel oil-t, coumarin-t, geraniol-t, lavandula oil/ extract-t, limonene-t
Linalool-t, linalyl acetate-t tartalmaz allergiás reakciót válthat ki

. Allergiás reakciót válthat ki.

Összetevők megadása a 648/2004/EK rendelet szerint
5-15% nemionos felületaktív anyagok

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

<5% anionos felületaktív anyagok,

Tartalmaz:

Illatszerek (amyl cinnamal, benzyl benzoate, benzyl salicylate, beta-caryophyllene, camphor, citronellol, citrus aurantium peel oil, citrus limon peel oil, coumarin, dimethyl phenethyl acetate, eucalyptus globulus oil, evernia furfuracea extract, geraniol, geranyl acetate, hexamethylindanopyran, hexyl cinnamal, lavandula oil/ extract, limonene, linalool, linalyl acetate, pinene, terpineol)

Tartósítószer: Phenoxyethanol

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz REACH rendelet a XIII. mellékletben foglalt kritériumoknak megfelelő PBT vagy vPvB anyagot.

A termék nem tartalmaz 0,1%, vagy azt meghaladó mennyiségben a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerint jegyzékbe foglalt endokrin károsító anyagot, valamint (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben, vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságúnak minősülő anyagot

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó**3.2. Keverékek**

A termék keverék

Veszélyes összetevők:

Az összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k
Glikolok, 1,2 -, C12-16, etoxilált, propoxilált	CAS szám: 154248-98-3	1-<5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit,2m H319	-
2-fenoxietanol; phenoxyethanol	CAS szám: 122-99-6 EINECS szám: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 RRN: 01-2119488943-21	0,1<1	Acute Tox.4 H302 Eye Dam , H318 STOT SE 3, H335	ATE (szájon át)=1394 mg/testsúlykg
benzyl benzoate	CAS szám: 120-51-4 EINECS szám: 204-402-9 Index: 607-085-00-9	0,1-<1	Acute Tox.4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	-
amyl salicylate	CAS szám:2050-08-1 EINECS szám: 218-080-2	0,1-<1	Aquatic Chronic 2, H411	-
Coumarin	CAS szám: 91-64-5 EINECS szám: 202-086-7 RRN: 01-2119943756-26	0,1-<1	Acute Tox.4,H302 Skin Sens1,H317. Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Szájon át] = 100 mg/kg

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

Limonene	CAS szám: 5989-27-5 EINECS szám: 227-813-5 Index szám: 601-029-00-7 RRN: 01-21195229223-47	0,1<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Asp.Tox.1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M(akut)=1
Linalool	CAS szám: 97-53-0 EINECS szám: 78-70-6 Index: RRN:01-2119971802-33	0,1<1	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens1B, H317	-
lavandula oil extract	CAS szám: 91722-69-9 EINECS szám: 294-470-6 Index: 603-098-00-9 RRN: 01-2119488943-21	0,1<1	Skin Sens 1B, H317 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-
Citrus aurentum peel oil	CAS szám: 68916-04-1 EINECS szám:-	0,1<1	Asp.Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens1, H417 Aquatic Acute 1, H400. Aquatic Chronic 1H410	M(akut)=1 M(krónikus)=1

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

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. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

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: A száját azonnal ki kell öblíteni. 1-2 pohár vizet inni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni

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: Az oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani

Alkalmatlan oltóanyag: Nagy nyomású vízszugár

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 összeférhetetlenséggel együtt**Tárolás:** a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően**Betartandó tárolási szabályok:** hűvös, száraz helyen jól lezárt tartályban kell tárolni.

Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Javasolt 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:**

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt nem tartalmaz

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Limonene	Hosszantartó belélegzés	66,7 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	9,5mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	16,6 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	4,8mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	4,8 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
-	Hosszantartó belélegzés	2,8mg/m ³	Munkások	Szisztémás

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

	Rövid ideig tartó belélegzés	2,8mg/m ³	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 ²	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	15 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	0,7 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	4,1 mg/m ³	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 ²	Fogyasztók	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	0,2 mg/cm ²	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	2,5mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
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
Linalool	Édesvíz	0,2mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,02 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	Értékelési faktor

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki intézkedések: Normál felhasználás esetén nem szükséges

Védő- és higiéniai intézkedések: 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.

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.

Kézvédelem:

Védőkesztyű:

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

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.

A légutak védelme: 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.

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:	
Szag:	kellemes
Szagküszöbérték	nem meghatározott
pH 20°C-on	4,0-4,3
olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott/nem alkalmazható
Forráspont/tartomány °C:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	nem releváns
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Gyúlékonyság	nem gyúlékony
(szilárd, gázhalmazállapot)	
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)	1,005-1,015 g/cm ³
Oldhatóság vízben	jól oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	nem alkalmazandó
Viszkozitás	
Dinamikai 20°C-on	200-400 mPas; L2; 30 rpm
Kinematikai	nem meghatározott

9.2 Egyéb információk további releváns információk nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

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

Termék/Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Glikolok, 1,2 -, C12-16, etoxilált, propoxilált	LD 50 oral	patkány	<2000 mg/kg	-
Limonene	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	- -
Linalool	LD50 dermal LD50 dermal LD50 oral	Nyúl Patkány patkány	5610 mg/kg 5610 mg/kg 2790 mg/kg	- - -
2-fenoxietanol	LD50 dermal LD50 oral	nyúl patkány	>5000 mg/kg >2000 mg/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)
Limonene	4400	N/A	N/A	N/A	N/A
Linalool	2790	5610	N/A	N/A	N/A
2-fenoxi-etanol	1394	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:****Bőr** : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Légutak** :a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Csírsejt mutagenitás** : a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Rákkeltő hatás:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek**Teratogenitás:** 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
2-fenoxietanol	3 kategória	nem alkalmazandó	légúti irritáció

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció): adat nem áll rendelkezésre**Aspirációs veszély**

Termék=összetevő neve	Eredmény
Limonene	Aspirációs veszély -1. kategória
Citrus aurantium peel oil	Aspirációs veszély -1. kategória

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Szembe jutva	Szembe jutva enyhe irritációt okozhat
Belélegezve	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezve	Bőrrel érintkezve allergiás bőrreakciót válthat ki
Lenyelés esetén	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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
Linalool	Akut EC50 36,7 ppm édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 28,8 ppm édesvíz	Hal -Oncorhynchus 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

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

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

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem akkumulálódik

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) szerepe (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

Termék

Hulladékelhelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és az esetleges melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A termék maradékát kezeletlenül nem szabad a csatornába engedni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

Veszélyes hulladék

nem veszélyes hulladék

Hulladék kód, HAK

20 01 30

mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Csomagolás

Hulladék kód, HAK

15 01 02 műanyag csomagolási hulladék

Hulladékelhelyezési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó.

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

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2025.11.12

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 ömlesztett tengeri szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

XVII melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem alkalmazandó

Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – levegő nincs a listában

Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) - víz nincs a listában

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerek hatálya alá tartozik.

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve 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 hulladékról

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 rendelet alapján:
osztályba nem sorolt

A 1272/2008/EK CLP rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:
számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt 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, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolás teljes szövege

Acute Tox, 4, H302	AKUT TOXICITÁS-szájon át – 4 kategória
Asp.Tox.1, H304	ASPIRÁCIÓS TOXICITÁS – 1 kategória
Skin Irrit.2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2 kategória
Skin Sens 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1 kategória
Skin Sens 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B kategória
Eye Dam 1., H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –1.kategória
Eye Irrit. 2., H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ –2.kategória
STOT SE 3, H335	CÉLSZERVI TOXICITÁS egyszeri expozíció – 3 kategória
Aquatic Chronic 2, H411	KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 2 kategória

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