



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

Relax Fresh Laundry

keverék

Szám

REL-107 640 107 001_HU

A keverék egyéb megnevezései

Relax Fresh Laundry

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

A keverék azonosított felhasználása

Légfrissítő.

Elsődleges rendeltetésszerű felhasználás

PC-AIR-2

Beltéri helyiségekben használt légápolási termékek (azonnali hatás)

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

JEES s.r.o.

Cím

Nádražní 745, Brandýs nad Labem, 25001

Csehország

Azonosító szám (ID)

48025569

ADÓSZÁM

CZ48025569

Telefon

+420 326 903 815

E-mail

jees@jees.cz

Honlap címe

www.powerair.eu

Biztonsági adatlapért felelős személy

Név

Tomáš Hrubý

E-mail

tomas.hruby@jees.cz

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Tel. +36-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-476-6464 (éjjel-nappal), e-mail: ettsz@nngyk.gov.hu.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs osztályozva.

2.2. Címkézési elemek

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal. A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 7732-18-5 EK: 231-791-2	víz	<100	nincs veszélyesként osztályozva	



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60-xxxx	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter)	3-6		1
CAS: 68155-66-8 EK: 915-730-3 Regisztrációs szám: 01-2119489989-04-xxxx	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	≤0,08	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 2050-08-0 EK: 911-280-7 Regisztrációs szám: 01-2119969444-27-xxxx	Isopentyl salicylate	≤0,05	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 101-86-0 EK: 639-566-4 Regisztrációs szám: 01-2119533092-50-xxxx	Hexyl cinnamal	≤0,05	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 107-75-5 EK: 203-518-7 Regisztrációs szám: 01-2119973482-31-xxxx	7-hydroxycitronellal	≤0,03	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 127-51-5 EK: 204-846-3 Regisztrációs szám: 01-2120745133-63-xxxx	alpha-Isomethyl Ionone	≤0,02	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 101-84-8 EK: 202-981-2 Regisztrációs szám: 01-2119472545-33-xxxx	Diphenyl ether	≤0,02	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	1
CAS: 498-81-7 EK: 207-871-8	α,α,4-trimethylcyclohexanemethanol	≤0,02	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 106-22-9 EK: 203-375-0 Regisztrációs szám: 01-2119453995-23-xxxx	Citronellol	≤0,01	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 71048-82-3 EK: 275-156-8 Regisztrációs szám: 01-2119535122-53-xxxx	Delta- Damascone	≤0,003	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

Relax Fresh LaundryKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki.

Lenyelés esetén

Öblítse ki a száját tiszta vízzel. Rosszullét esetén kérjen orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyszerálló kesztyűvel. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja 2025. 06. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Tartalom	Csomagolás fajta	Csomagolás anyaga
100 ml	üveg	

Tárolási osztály

12 - Nem tűzveszélyes folyadékok a nem tűzveszélyes csomagolásban

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

A Bizottság (EU) 2017/164 irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
Diphenyl ether (CAS: 101–84–8)	OEL 8 óra	7 mg/m ³
	OEL 8 óra	1 ppm
	OEL 15 perc	14 mg/m ³
	OEL 15 perc	2 ppm

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2–metoximetiletoxi)–propanol (dipropilénglikol–monometil–éter) (CAS: 34590–94–8)	OEL 8 óra	308 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2–metoximetiletoxi)–propanol (dipropilénglikol–monometil–éter) (CAS: 34590–94–8)	ÁK-érték	308 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm
Diphenyl ether (CAS: 101–84–8)	ÁK-érték	7 mg/m ³
	CK-érték	14 mg/m ³
	ÁK-érték	1 ppm
	CK-érték	2 ppm

DNEL

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás
Munkavállalók	Dermális	0,1011 mg/kg	Akut helyi hatások
Munkavállalók	Dermális	1,73 mg/kg	Akut rendszer hatások
Munkavállalók	Belélegzés	1,76 mg/kg	Akut rendszer hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

PNEC

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	
Expozíciós út	Érték
Édesvízi környezet	0,0028 mg/l
Tengervíz	0,00028 mg/l
Édesvízi üledék	3,73 mg/kg
Tengeri üledékek	0,75 mg/kg
Talaj (mezőgazdasági)	0,705 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. Tartós vagy ismételt érintkezés esetén használjon védőkesztyűt.

A légutak védelme

Normál körülmények között nem szükséges.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	flyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
Olvaspnt/fagyáspnt	nincs adat
Forráspnt vagy kezdő forráspnt és forráspnttartomány	nincs adat
Tűzveszélyesség	nincs adat
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat
Lobbanáspnt	>82 °C
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
pH	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	nincs adat
Vízoldhatóság	nincs adat
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	nincs adat
Részecskejellemzők	nincs adat
Forma	nincs adat
Delta- Damascone (CAS: 71048-82-3)	flyadék

9.2. Egyéb információk

nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja 2025. 06. 18.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Relax Fresh Laundry						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	ATE	943396 mg/kg				Értékszámítás

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénlikol-monometil-éter)						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	5130 mg/kg		Patkány		
Bőr	LD ₅₀	>19000 mg/kg		Nyúl		

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Patkány		

Citronellol						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	3450 mg/kg		Patkány		
Dermális	LD ₅₀	2650 mg/kg		Nyúl		

Diphenyl ether						
Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	LD ₅₀	2450 mg/kg				
Dermális	LD ₅₀	7940 mg/kg				

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj		Érték meghatározása
	Izgató	OECD 439				GLP

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

Citronellol					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Dermális	Izgató		48 óra	Ember	

Hexyl cinnamal					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Bőr	Izgató	EU B.4	24 óra	Nyúl	GLP

Isopentyl salicylate					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Nincs semmilyen hatása	EU B.4	4 óra	Nyúl	GLP

Irritáció

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)			
Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Gyengén ingerel		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
	Nem izgató				GLP

Hexyl cinnamal					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nem izgató	EU B.5	1 óra	Nyúl	GLP

Isopentyl salicylate					
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szem	Nincs semmilyen hatása	EU B.5		Nyúl	GLP

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér (limfocit)		GLP

Citronellol						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Szenzibilizáló			Egér		

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

Hexyl cinnamal						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Szenzibilizáló	OECD 429		Egér (limfocit)		
	Szenzibilizáló			Sertés		

Isopentyl salicylate						
Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
	Nincs semmilyen hatása			Sertés		

Csírasejt-mutagenitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív	OECD 471					GLP
Negatív	OECD 473			Emberi limfociták		GLP
Negatív	OECD 476			Egér (limfocit)		GLP
Negatív	OECD 474		Bőr	Egér	F/M	GLP
Negatív	OECD 474		Bőr	Patkány	F/M	GLP

Hexyl cinnamal						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív				Egér		

Isopentyl salicylate						
Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása
Negatív						
Negatív				Kínai hörcsög		
Negatív	OECD 474			Egér	F/M	GLP

Rákkeltő hatás

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Fogamzóképességre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 443	≤300 mg/kg				Patkány	F/M	GLP

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Fogamzóképességre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 421	120 mg/kg		Vese		Patkány	F/M	GLP
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	240 mg/kg	21 nap (7 nap/hét)			Patkány	F	GLP
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 414	200 mg/kg	23 nap (7 nap/hét)			Nyúl	F	GLP

Isopentyl salicylate									
Hatás	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása
Fogamzóképességre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	180 mg/kg				Patkány	F	GLP
Fogamzóképességre gyakorolt hatások	NOAEL	OECD 415	540 mg/kg				Patkány	M	GLP
Fejlődési toxicitás	NOAEL	OECD 421	360 mg/kg				Patkány	F	GLP

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL		OECD 407	150 mg/kg	28 nap (7 nap/hét)	Patkány	F/M	GLP
Orális	NOAEL		OECD 408	120 mg/kg	90 nap (7 nap/hét)	Patkány	F/M	GLP
Dermális	NOAEL		OECD 411	250 mg/kg	90 nap (7 nap/hét)	Patkány	F/M	GLP
Dermális	NOAEL		OECD 411	500 mg/kg	90 nap (7 nap/hét)	Egér	F/M	GLP

Hexyl cinnamal								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális	NOAEL		OECD 421	100 mg/kg	45 nap	Patkány	F/M	GLP

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

Hexyl cinnamal								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Dermális	NOAEL		OECD 411	125 mg/kg	90 nap	Patkány	F/M	GLP

Isopentyl salicylate								
Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása
Orális			OECD 408	360 mg/kg	103 nap	Patkány		GLP

Aspirációs veszély

A keverékre vagy az összetevőkre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok. A rendelkezésre álló adatok alapján a keverék besorolási kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		>10000 mg/l		Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		1,919 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC		12 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
NOEC		4,168 mg/l		Bakterium (Pseudomonas putida)	

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	1,3 mg/kg	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	OECD 202	1,38 mg/kg	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	OECD 201	>2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	
LC ₅₀	OECD 203	1,8 mg/kg	48 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	≥2,6 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC	OECD 301F	>100 mg/l	42 nap	Mikroorganizmusok	
NOEC	OECD 210	0,16 mg/l	30 nap	Halak (Danio rerio)	
NOEC	OECD 211	0,028 mg/l	21 nap	Moszatok és további víz növények (Daphnia magna)	
EC ₁₀	OECD 211	0,044 mg/l	21 nap	Moszatok és további víz növények (Daphnia magna)	

Citronellol					
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		10,0-22 mg/l	96 óra	Halak (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		17 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		2,4 mg/l	72 óra	Moszatok (Selenastrum capricornutum)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

Biológiai lebonthatóság

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301F	75 %	28 nap			Biológiai úton könnyen lebomlik

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301C	100 mg/l	28 nap			Biológiai úton nehezen bomlik le

Hexyl cinnamal						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301F	97 %	28 nap		GLP	Biológiai úton könnyen lebomlik

Isopentyl salicylate						
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Érték meghatározása	Eredmény
	OECD 301F	86 %	28 nap		GLP	Biológiai úton lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

Relax Fresh LaundryKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	391	21 nap	Halak (Lepomis macrochirus)			

Hexyl cinnamal							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
Log Pow	OECD 117	5,3				24°C	GLP

Isopentyl salicylate							
Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Hőmérséklet [°C]	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	570					GLP

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one		
Paraméter	Módszer	Érték
Log Koc		4,1

Hexyl cinnamal		
Paraméter	Módszer	Érték
Log Koc	OECD 121	4,2

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin tevékenységét összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékgétegekben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Relax Fresh LaundryKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről. 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 01 papír és karton csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nem releváns

14.4. Csomagolási csoport

nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek

nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4-8. szakaszokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és annak módosításai [118/2008 (V. 8.) Korm. rendelet; 8/2018 (II. 13.) EMMI rendelet]. 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. 26/2014. (III. 25.) VM rendelet - az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról. 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről. A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H302

Lenyelve ártalmas.

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályok szerint.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EC ₁₀	Közepes effektív koncentráció
EC ₅₀	Közepes effektív koncentráció
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniós termékbesorolási rendszer
Eye Irrit.	Szemirritáció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	Egy anyag halálos koncentrációja, amelyben a lakosság 50%-ának halála várható
LD ₅₀	Olyan anyag halálos dózisa, amelynél a lakosság 50%-ának halála várható
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
UN-szám	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”



BIZTONSÁGI ADATLAP

a Bizottság (EU) 2020/878 rendelete értelmében

Relax Fresh Laundry

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2025. 06. 18.

Verziószám

1.0

UVCB

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC

Illékony szerves vegyületek

vPvB

Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

vPvM

Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) rendelete. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításairól. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.