



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 15

BA száma : 50071

V001.0

BREF Duo-Aktiv Lemon

Felülvizsgálat ideje: 25.11.2014

Nyomtatás ideje: 29.10.2019

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

1.1. Termékazonosító

BREF Duo-Aktiv Lemon blue

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

széleskörű WC ápolás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

R52/53

Nincs toxikológiai osztálybasorolás

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Bőrirritáció 2. kategória

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció 2. kategória

Súlyos szemirritációt okoz.

Krónikus veszélyek a vízi 3. kategória

környezetre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Tartalmaz Nerol; TERPINOLENE; METHYLUDECANAL; EUCALYPTOL; PREC., GERANYL ACETATE. Allergiás reakciót válthat ki.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 3- < 10 %	Súlyos szemkárosodás 1 H318
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- < 5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319
Terpineol, acetate 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1- < 2,5 %	Szemirritáció 2 H319
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2 H315 Szemirritáció 2 H319
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1- < 0,25 %	Beszívás (felszívás) veszély 1; Orális H304 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1- < 2,5 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,25 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1- < 0,49 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztálybasorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybasorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybasorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

Veszélyes anyagok a 1999/45/ EK (DPD) irányelv szerint

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritatív; R38, R41
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R41
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R38
Terpineol, acetate 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1 - < 0,25 %	Xn - Ártalmas; R65 N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R43
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1 - < 2,5 %	R10 Xi - Irritatív; R36/38 N - Környezeti veszély; R51/53
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1 - < 0,25 %	N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1 - < 0,49 %	N - környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse le folyó vízzel 10 percig, majd ezt követően forduljon közvetlenül szakorvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízsugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszorításnál (nem lakossági kiszorítás) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

széleskörű WC ápolás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
HU

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:
Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:
Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:
Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

Külső jellemzők

folyadék
 viszkozus
 sötét kék

Szag

citrom

pH-érték

8,5 - 10,5

(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)

Kezdeti forráspont

Nem alkalmazható

Lobbanáspont

> 100 °C (> 212 °F) A termék az égést semmilyen formában nem táplálja.

Bomlási hőmérséklet

Nem alkalmazható

Gőznyomás

Nem alkalmazható

Sűrűség

1,031 - 1,041 g/cm³

(20 °C (68 °F))

Litersúly

Nem alkalmazható

Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 5 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)	3.000 - 3.500 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedéspont	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etóxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			oral			
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	oral oral		patkány	
Terpineol, acetate 8007-35-0	LD50	5.075 mg/kg	oral oral		patkány	
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	3.730 mg/kg	oral oral		patkány	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			oral			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg	oral oral		patkány	
Octanal 124-13-0			oral			
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral oral		patkány	
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	42.000 mg/kg	oral oral		patkány	
Geranyl acetate 105-87-3	LD50	6.330 mg/kg	oral oral		patkány	
Citronellylacetat 150-84-5	LD50	6.800 mg/kg	oral oral		patkány	

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etóxilált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			dermal			
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Terpineol, acetate 8007-35-0			dermal			
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	5.040 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			dermal			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Octanal 124-13-0			dermal			
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Geranyl acetate 105-87-3			dermal			
Citronellylacetat 150-84-5			dermal			

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			inhalation			
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8			inhalation			
Terpineol, acetate 8007-35-0			inhalation			
Aldehyde C10 112-31-2			inhalation			
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			inhalation			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9			inhalation			
Octanal 124-13-0			inhalation			
2-metilundekanal 110-41-8			inhalation			
Hexyl acetate 142-92-7			inhalation			
Geranyl acetate 105-87-3			inhalation			
Citronellylacetat 150-84-5			inhalation			

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	mérsékelten ingerlő hatású	4 h	nyúl	
Terpineol, acetate 8007-35-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban felsorolt anyagok egészségre vonatkozó információi a következők.

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keverék OECD 438 tesztjének kísérleti adatai alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etoxidált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Etoxidált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	225 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 days once daily, 5 times a week	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxidált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aldehyde C10 112-31-2	LC50	3,1 - 7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	53 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	8,9 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LC50	688 µg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octanal 124-13-0	LC50	7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Hexyl acetate 142-92-7	LC50	4,4 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Geranyl acetate 105-87-3	LC50	6,12 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellylacetat 150-84-5	LC50	6,1 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Aldehyde C10 112-31-2	EC50	1,17 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	EC50	0,634 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
2-metilundekanal 110-41-8	EC50	10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	14,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Alga toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	Algae	72 h		DIN 38412-09
2-metilundekanal 110-41-8	EC50 EC50	19 mg/l 0,18 mg/l	Algae Algae	72 h 72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	DIN 38412-09 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	3,72 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,585 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
-------------------------------	----------------	------------------	---------------	---------

Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	biológiaiilag lebontható	könnyen	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	72,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Terpineol, acetate 8007-35-0	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Aldehyde C10 112-31-2	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	82 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Octanal 124-13-0			aerob	46 %	OECD 301 A - F
2-metilundekanal 110-41-8	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Hexyl acetate 142-92-7	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	66 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Geranyl acetate 105-87-3	biológiaiilag lebontható	könnyen	nincs adat	85 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Citronellylacetat 150-84-5			aerob	91 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiaiilag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
-------------------------------	--------	---	-------------------	-----	-------------	---------

Etozilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
Terpineol, acetate 8007-35-0	4,34					
Aldehyde C10 112-31-2	3,76					
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	5,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Octanal 124-13-0	3,5					
2-metilundekanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Hexyl acetate 142-92-7	3,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Geranyl acetate 105-87-3	4,04					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Citronellylacetat 150-84-5	4,56					

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, a mely PBT vagy vPvB -ként van értékelve.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

15-30 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	illatanyagok
	Geraniol
	Citronellol
	Linalool
	Limonene

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 15

BA száma : 50071

V001.0

BREF Duo-Aktiv Lemon

Felülvizsgálat ideje: 25.11.2014

Nyomtatás ideje: 29.10.2019

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

1.1. Termékazonosító

BREF Duo-Aktiv Lemon yellow phase

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

széleskörű WC ápolás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid F.u.6.

1113 Budapest

tel.: +36 1 372 5555

fax: (+36-1) 372-5618

henkel.hungary@henkel.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Henkel Magyarország Kft.

Cím: 1113 Budapest

Dávid F. u. 6

tel.: (+36-1) 372-5555 munkanapokon 06-18h hívható

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) éjjel-nappal hívható száma: 06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján:

R52/53

Nincs toxikológiai osztálybasorolás

Osztálybasorolás 1272/2008 EU rendelet (CLP) szerint:

Bőrirritáció 2. kategória

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció 2. kategória

Súlyos szemirritációt okoz.

Krónikus veszélyek a vízi 3. kategória

környezetre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Tartalmaz Nerol; TERPINOLENE; METHYLLUNDECANAL; EUCALYPTOL; PREC., GERANYL ACETATE. Allergiás reakciót válthat ki.

ővintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P305+P351 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a országos előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyagok a 1272/2008 EC (CLP) szerint:

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10- < 20 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Súlyos szemkárosodás 1 H318 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 3- < 10 %	Súlyos szemkárosodás 1 H318
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1- < 5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319
Terpineol, acetate 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1- < 2,5 %	Szemirritáció 2 H319
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2 H315 Szemirritáció 2 H319
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1- < 0,25 %	Beszívás (felszívás) veszély 1; Orális H304 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1- < 2,5 %	Gyúlékony folyadékok 3 H226 Bőrirritáció 2; Dermális H315 Szemirritáció 2 H319 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1- < 2,5 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1- < 0,25 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 1 H410 Heveny veszélyek a vízi környezetre 1 H400
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1- < 0,49 %	Krónikus veszélyek a vízi környezetre 3 H412 Bőrirritáció 2 H315 Érzékenyíti a bőrt 1 H317
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1- < 2,5 %	Bőrirritáció 2; Dermális H315 Krónikus veszélyek a vízi környezetre 2 H411

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztálybasorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztálybasorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztálybasorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

A H számokhoz tartozó mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva.

Veszélyes anyagok a 1999/45/ EK (DPD) irányelv szerint

Veszélyes anyagok CAS-szám	EINECS	REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritatív; R38, R41
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	500-220-1	01-2119488530-36	>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R41
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	242-362-4		>= 1 - < 5 %	Xi - Irritatív; R38
Terpineol, acetate 8007-35-0	232-357-5		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
Aldehyde C10 112-31-2	203-957-4		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	209-578-0		>= 0,1 - < 0,25 %	Xn - Ártalmas; R65 N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R43
Octanal 124-13-0	204-683-8		>= 0,1 - < 2,5 %	R10 Xi - Irritatív; R36/38 N - Környezeti veszély; R51/53
Hexyl acetate 142-92-7	205-572-7		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53
2-metilundekanal 110-41-8	203-765-0		>= 0,1 - < 0,25 %	N - Környezeti veszély; R50/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Geranyl acetate 105-87-3	203-341-5		>= 0,1 - < 0,49 %	N - környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38, R43
Citronellylacetat 150-84-5	205-775-0		>= 0,1 - < 2,5 %	N - Környezeti veszély; R51/53 Xi - Irritatív; R38

Az R számokhoz tartozó R mondatok teljes szövege az adatlap 16. "Egyéb információk" pontjában vannak felsorolva.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Menjen friss levegőre. Légzési nehézségek esetén azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

Öblítse ki vízzel. Vegye le valamennyi termékkel beszennyezett ruhadarabokat.

Szembe kerülés:

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

Tilos hánytatni, azonnal orvosi segítséget kell kérni.

A száját öblítse ki vízzel (csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van).

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belélegzés esetén: légzőszervi irritáció, köhögés. Nagyobb mennyiség belélegzése esetén gégeroham légzési nehézségekkel

Bőrrel való érintkezés esetén: átmeneti bőrirritáció (bőrpír, duzzadás, égető érzés).

Szembejutás esetén: közepes vagy erős szemirritáció (pirosodás, duzzadás, égető érzés, szemkönnyezés)

Lenyelés esetén: A lenyelés irritációt okozhat a szájban, torokban, emésztőszervben illetve hasmenést és hányást is okozhat. A hányadék bekerülhet a tüdőbe, ami károsíthatja azt (aspiráció).

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belélegzés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Bőrrel való érintkezés esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Szembe jutás esetén: nincs szükség speciális intézkedésre.

Lenyelés esetén: Tilos hánytatni. Egyszeri szénsavmentes folyadék bevitele szükséges (víz, tea)

Lenyelés esetén: Nagyobb vagy ismeretlen mennyiség lenyelése esetén habzástgátló alkalmazása szükséges (Dimeticon vagy Simeticon).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízszugárral lehet oltani (ha lehet, kerüljük a teljes vízszugarat). A tűzvédelmi intézkedéseket igazítsa a környezeti feltételekhez. Kereskedelmi forgalomban kapható készülék alkalmas a kezdődő tűz oltására. A termék maga nem éghető.

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék és / vagy szén-monoxid keletkezhet a pirolízis során.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon egyéni védőeszközt és önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Nagyobb mennyiségű termék környezetbe kerülése esetén értesítse a tűzoltókat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Távolítsa el mechanikusan. A maradékot mossa fel bő vízzel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Rendeltetésszerű használat esetén külön intézkedés nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

Kerülje a szembe és a bőrre kerülést. Azonnal le kell venni a szennyezett, vagy átázott ruházatot. A bőrre jutott szennyeződést le kell mosni bő vízzel és szappannal. Használjon bőrápoló krémet.
Védőfelszerelés csak ipari felhasználásnál vagy nagy kiszorításnál (nem lakossági kiszorítás) szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja száraz helyen + 5 és 40 °C között
A nemzeti előírásokat figyelembe kell venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

széleskörű WC ápolás

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Csak ipari/professzionális felhasználás esetén releváns

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Érvényes:
HU

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyhez munkahelyi expozíciós határérték tartozik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzésvédelem:
Nem szükséges.

Kézvédelem:

A termékkel való érintkezés esetén speciális nitril vegyszerálló kesztyű (vastagság >0,1mm; áthatolási idő >480 perc) használata ajánlott az EN 374 szerint. Hosszú ideig tartó, vagy ismételt érintkezés esetén vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők rövidebbek lehetnek, mint az EN 374 szerint meghatározottak. A védőkesztyűk alkalmasságát mindig ellenőrizni kell az adott munkahelyen (pl. mechanikai és hőhatás, termék kompatibilitás, antistatikus hatások, stb...). Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik, a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Mindig vegye figyelembe a gyártó által adott információkat és az iparbiztonsági előírásokat. Javasolunk egy kézvédelmi terv elkészítését, amely a helyi feltételek, a kesztyűgyártók adatai, és az ipari biztonsági előírások figyelembevételével készül.

Szemvédelem:
Szorosan záródó védőszemüveget kell viselni.

Bőrvédelem:
Vegyszerálló védőöltözetet kell viselni. A gyártó utasításait be kell tartani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A következő adatok a keverék egészére vonatkoznak.

Külső jellemzők	folyadék viszkozus sárga
Szag	citrom

pH-érték	8,8 - 9,8
----------	-----------

(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)

Kezdeti forráspont	Nem alkalmazható
--------------------	------------------

Lobbanáspont	> 100 °C (> 212 °F)A termék az égést semmilyen formában nem táplálja.
--------------	---

Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
---------------------	------------------

Gőznyomás	Nem alkalmazható
-----------	------------------

Sűrűség	1,031 - 1,041 g/cm ³
---------	---------------------------------

(20 °C (68 °F))

Litersúly	Nem alkalmazható
-----------	------------------

Viszkozitás (Brookfield; Készülék: LVDV II+; 20 °C (68 °F); Rot. frekv.: 5 min-1; Orsó sz.: 31; Konc.: 100 % termék)	3.000 - 3.500 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi	Nem alkalmazható
Dermedéspont	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil normál hőmérsékleten és nyomáson.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

10.4. Kerülendő körülmények

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etoxidált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			oral			
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil- glikozidok 68515-73-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	4.100 mg/kg	oral oral		patkány	
Terpineol, acetate 8007-35-0	LD50	5.075 mg/kg	oral oral		patkány	
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	3.730 mg/kg	oral oral		patkány	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			oral			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	3.800 mg/kg	oral oral		patkány	
Octanal 124-13-0			oral			
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	42.000 mg/kg	oral oral		patkány	
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 5.000 mg/kg	oral oral		patkány	
Geranyl acetate 105-87-3	LD50	6.330 mg/kg	oral oral		patkány	
Citronellylacetat 150-84-5	LD50	6.800 mg/kg	oral oral		patkány	

Akut bőrtotoxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Etoxidált (C12- C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			dermal			
7-Octen-2-ol, 2,6- dimethyl- 18479-58-8	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Terpineol, acetate 8007-35-0			dermal			
Aldehyde C10 112-31-2	LD50	5.040 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			dermal			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Octanal 124-13-0			dermal			
Hexyl acetate 142-92-7	LD50	> 5.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
2-metilundekanal 110-41-8	LD50	> 10.000 mg/kg	dermal dermal		nyúl	
Geranyl acetate 105-87-3			dermal			
Citronellylacetat 150-84-5			dermal			

Akut belégzési toxicitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3			inhalation			
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8			inhalation			
Terpineol, acetate 8007-35-0			inhalation			
Aldehyde C10 112-31-2			inhalation			
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3			inhalation			
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9			inhalation			
Octanal 124-13-0			inhalation			
Hexyl acetate 142-92-7			inhalation			
2-metilundekanal 110-41-8			inhalation			
Geranyl acetate 105-87-3			inhalation			
Citronellylacetat 150-84-5			inhalation			

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	irritatív	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	nem irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	mérsékelten igerlő hatású	4 h	nyúl	
Terpineol, acetate 8007-35-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Ez a keverék az 1999/45/EC irányelv 2008-as kiadásán alapuló AISE útmutató szerint lett osztályozva. A 3. pontban felsorolt anyagok egészségre vonatkozó információi a következők.

A terméket a szemirritáció 2 kategóriába kell besorolni egy hasonló keverék OECD 438 tesztjének kísérleti adatai alapján.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Csírasejt-mutagenitás:

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Etoxidált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	negatív	orális: gyomorszondán át		egér	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Etoxidált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	225 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 days once daily, 5 times a week	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Hal toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxidált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	LC50	7,9 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	NOEC	0,1 mg/l	Fish	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	LC50	> 100 - 500 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aldehyde C10 112-31-2	LC50	3,1 - 7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	LC50	53 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	LC50	8,9 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	LC50	688 µg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Octanal 124-13-0	LC50	7,89 mg/l	Fish	14 d	Poecilia reticulata	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Hexyl acetate 142-92-7	LC50	4,4 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Geranyl acetate 105-87-3	LC50	6,12 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citronellylacetat 150-84-5	LC50	6,1 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	79 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC50	20 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Aldehyde C10 112-31-2	EC50	1,17 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC50	27 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	EC50	0,634 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
2-metilundekanal 110-41-8	EC50	10 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	14,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Alga toxicitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Etoxilált (C12-C14)alkohol- szulfátok nátrium sói 68891-38-3	EC50	2,6 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	EC0	5,7 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC50	21 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	EC10	7,5 mg/l	Algae	72 h		DIN 38412-09
2-metilundekanal 110-41-8	EC50 EC50	19 mg/l 0,18 mg/l	Algae Algae	72 h 72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	DIN 38412-09 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,089 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Geranyl acetate 105-87-3	EC50	3,72 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	0,585 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény/Érték	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
-------------------------------	----------------	------------------	---------------	---------

Etoxilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	77 - 79 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
D-Glükopiranoz oligomer, decil-oktil-glikozidok 68515-73-1	biológiaiilag lebontható	könnyen	nincs adat	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	72,1 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Terpineol, acetate 8007-35-0	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Aldehyde C10 112-31-2	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	82 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Octanal 124-13-0			aerob	46 %	OECD 301 A - F
Hexyl acetate 142-92-7	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	66 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
2-metilundekanal 110-41-8	biológiaiilag lebontható	könnyen	aerob	68 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Geranyl acetate 105-87-3	biológiaiilag lebontható	könnyen	nincs adat	85 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Citronellylacetat 150-84-5			aerob	91 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiaiilag nem akkumulálódik

12.4. A talajban való mobilitás

Veszélyes anyagok CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
-------------------------------	--------	---	-------------------	-----	-------------	---------

Etozilált (C12-C14)alkohol-szulfátok nátrium sói 68891-38-3	0,3				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
7-Octen-2-ol, 2,6-dimethyl- 18479-58-8	3,47					
Terpineol, acetate 8007-35-0	4,34					
Aldehyde C10 112-31-2	3,76					
3,7-Dimethyloctan-3-ol 78-69-3	3,3				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
p-Menta-1,4(8)-dién 586-62-9	5,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Octanal 124-13-0	3,5					
Hexyl acetate 142-92-7	3,3				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-metilundekanal 110-41-8	4,9				35 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Geranyl acetate 105-87-3	4,04					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Citronellylacetat 150-84-5	4,56					

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőt, a mely PBT vagy vPvB -ként van értékelve.

12.6. Egyéb káros hatások

További, a termék környezetre gyakorolt káros hatása ismeretlen.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kezelendő.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kerülhet újrahasznosításra.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN szám

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint

15-30 %	anionos felületaktív anyagok
< 5 %	nemionos felületaktív anyagok
Egyéb összetevők	illatanyagok
	Geraniol
	Citronellol
	Linalool
	Limonene

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- 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.

További információk:

Az információk a tudomány jelenlegi állásán és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak.