

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Név	: FRIONETT POWER ULTRA
UFI	: 5E30-W0AC-E007-MVRN
Termékkód	: 100342700
A termék típusa	: Mosó- és tisztítószer

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Dehon Service SAS
26 Avenue du Petit Parc
94683 VINCENNES Cedex
France
T 01 43 98 75 00, F 01 43 98 21 51
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Climalife Kft Budepesta sucurcala Bucuresti Romania
Bulevardul Hristo Botev, Nr. 28,
Biroul NR 4, Modulul I
Bucuresti Sectorul 3
Romania
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Dehon Kälte-Fachvertriebs GmbH
Robert-Bosch-Strasse 14
40668 MEERBUSCH
Germany
T 00 49 2150 7073 0, F 00 49 2150 7073 17
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Dehon Service Belgium s.a/n.v.
Avenue Carton de Wiart, 79
1090 Bruxelles
Belgium
T 00 32 2 421 01 70, F 00 32 2 426 96 62
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Friogas sa
Poligono Industrial SEPES
Parcela 10
46500 SAGUNTO (Valencia)
Spain
T 00 34 9 6 266 36 32, F 00 34 9 6 266 50 25
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Prochimac SA
ZI Petits Champs 15
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Switzerland

Egyéb

Climalife Hongrie Kft
Villányi út 47
1118 Budaörs
Hungary
T (36) 23 431 660, F (36) 23 431 661
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Climalife Supplied by Inventec Performance Chemicals Italia SRL
Via del Lavoro, 10/G
20874 Busnago MB
Italia
T +39 39-5973480, F +39 39-5973490
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Dehon nordic service
Östra Hamngatan 50B 3tr
41109 GÖTEBORG
Sweden
T 00 46 735 01 90 50
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Dehon Service Nerderland B.V.
Van Konijnenburgweg 84
NL-4612 PL Bergen Op Zoom
Netherlands
T 00 31 164 212 830, F 00 31 164 212 831
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

IDS Refrigeration Limited
22 Apex Court, Woodlands, Bradley Stoke
BS32 4JT Bristol
United Kingdom
T 00 44 1179 802520, F 00 44 1179 802521
ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Galco s.a/n.v.
Avenue Carton de Wiart, 79
1090 BRUSSELS
Belgium

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

T 00 41 32 727 36 00, F 00 41 32 727 36 19

ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Climalife Asia Corporation
Room 302-A82, No.3, Building 1509, Xin Zhen Road,
201101 Shanghai, Minhang District
China

T +86 21 6442 3972, F +86 21 6442 3952

ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Teknaly Middle East FZCO
B34BS33O203, Jebel Ali Freezone
Dubai

United Arab Emirates

ContactFDS@climalife.dehon.com

T 00 32 2 421 01 84, F 00 32 2 421 01 84 / 00 32 2 425 38 12

ContactFDS@climalife.dehon.com

Egyéb

Galco Singapore Branch
135 Cecil Street #10-01
Singapore

ContactFDS@climalife.dehon.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +33 (0) 1 72 11 00 03

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Skin Irrit. 2 H315
Eye Irrit. 2 H319
Skin Sens. 1 H317

A besorolási kategóriák, H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

Figyelem
N-(2-hydroxyéthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
P261 - Kerülje a por, füst, gáz, köd, permet, gőzök belélegzését.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

P332+P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	kálium-hidroxid (1310-58-3), 2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	kálium-hidroxid (1310-58-3), 2-(2-butoxi)etanol (112-34-5), Benzotriazole (95-14-7)
PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)(¹)
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)(¹)

(¹) A hozzáadott anyag(ok) $<0,1\%$ koncentrációban, önkéntes alapon

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

Összetevő	
Anyag(ok), amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban úgy azonosították, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(oka)t	Benzotriazole (95-14-7)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
N-(2-hydroxyéthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine	CAS-szám: 64265-45-8 EK-szám: 264-761-2 REACH sz: 01-2120769114-55	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
kálium-hidroxid az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=333 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxi)etanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 112-34-5 EK-szám: 203-961-6 Index-szám: 603-096-00-8 REACH sz: 01-2119475104-44	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
etanol; etil-alkohol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8-C10 alkyl glycosides	EK-szám: 483-960-7 REACH sz: 01-0000020220-90	1 – 5	Eye Dam. 1, H318
2,2',2"-nitrilotriethanol	CAS-szám: 102-71-6 EK-szám: 203-049-8 REACH sz: 01-2119486482-31	0,1 – 1	Nincs osztályozva
Benzotriazole anyagot endokrin károsító tulajdonságai miatt	CAS-szám: 95-14-7 EK-szám: 202-394-1 REACH sz: 01-2119979079-20	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
nátrium hidroxid; marónátron az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6 REACH sz: 01-21194 57892-27	0,0347 – 0,0694	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
kálium-hidroxid	CAS-szám: 1310-58-3 EK-szám: 215-181-3 Index-szám: 019-002-00-8 REACH sz: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314
D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8-C10 alkyl glycosides	EK-szám: 483-960-7 REACH sz: 01-0000020220-90	(10 ≤ C < 42) Eye Irrit. 2; H319 (42 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318
nátrium hidroxid; marónátron	CAS-szám: 1310-73-2 EK-szám: 215-185-5 Index-szám: 011-002-00-6 REACH sz: 01-21194 57892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Mossa meg a bőrt bő vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyított szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Mutassa meg ezt az adatlapot, vagy ennek hiányában a csomagolást vagy a címkét.

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

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet.
Nem megfelelő oltóanyag : Nagynyomású vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : A területet ki kell üríteni.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". A szilárd anyagok vagy maradványok ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási szempontok".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Használjon egyéni védőfelszerelést.

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tárolás: szobahőmérsékleten.

Nem összeférhető anyagok : Erős savak.

Tárolási terület : A raktár padlójának vízzárónak kell lennie és úgy kell kialakítani, hogy kármentőt alkosson.

Csomagolóanyagok : Ajánlott anyagok : Kemény műanyagok. Nem összeférhető anyagok: Alumínium és ötvözetek, Könnyűfémek, Üveg.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	NÁTRIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
kálium-hidroxid (1310-58-3)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KÁLIUM-HIDROXID
AK (OEL TWA)	2 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
2-(2-butoxiethoxy)etanol (112-34-5)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Megjegyzés	EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

etanol; etil-alkohol (64-17-5)

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7600 mg/m ³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: sötétsárga.
Szag	: citrom.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 100 °C
Tűzvesélyesség	: Nem tűzvesélyes
Robbanásvesélyes tulajdonságok	: Az EK szempontok szerint nem robbanó anyag.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minő sül égéstápláló anyagnak.
Alsó robbanási határ	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 12
pH-érték, oldat	: 10,5 (4%-os vizes oldat)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben oldható anyag.
Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,07 g/cm ³ (20°C)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Szobahő mérsékleten és szokványos munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az alábbiakkal érintkezve reakcióba lép: Erős savak, halogének (fluor, klór, bróm, jód), Alkáliöldfémek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlás (pirolízis) során felszabaduló anyagok: Szén-oxidok (CO, CO₂).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

kálium-hidroxid (1310-58-3)	
LD50 szájon át, patkány	333 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
LD50 szájon át, patkány	3384 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2764 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LC50 Belégzés - Patkány	55 – 60 mg/l/4ó

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	15010 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 szájon át	8300 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse
LD50 bőrön át, nyúl	> 20000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 8000 mg/l/4ó

N-(2-hydroxyéthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine (64265-45-8)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8-C10 alkyl glycosides	
LD50 szájon át, patkány	≥ 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)	
LD50 szájon át, patkány	6400 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	1,8 mg/l/8h

Benzotriazole (95-14-7)	
LD50 szájon át, patkány	500 mg/kg
LD50 szájon át	560 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 1000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	1910 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: 12

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
pH-érték	> 14

kálium-hidroxid (1310-58-3)	
pH-érték	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: 12

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
pH-érték	> 14

kálium-hidroxid (1310-58-3)	
pH-érték	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év) 250 mg/testtömeg-kilogramm

NOAEL (krónikus,orális,állat/nőstény,2 év) 250 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

LOAEL (orális, patkány, 90 nap) 51 – 65 mg/testtömeg-kilogramm/nap

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 250 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEC (belégzés,patkány,gáz,90 nap) 2 – 6 ppmv/6h/nap

etanol; etil-alkohol (64-17-5)

NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap) < 9700 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap) > 9400 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

N-(2-hydroxyéthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine (64265-45-8)

NOAEL (orális,patkány,90 nap) ≥ 1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8-C10 alkyl glycosides

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap) 0,5 mg/testtömeg-kilogramm

NOAEL (szubakut,orális,állat/nőstény,28 nap) 0,5 mg/testtömeg-kilogramm

NOAEL (orális,patkány,90 nap) 1000 mg/testtömeg-kilogramm/nap

NOAEL (dermális, patkány/nyúl, 90 nap) 125 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

Viszkozitás, kinematikus ≈ 6,794 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : Az endokrin rendellenesség értékelése folyamatban

Összetevő

Benzotriazole (95-14-7) Az anyagot endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosították, de további adatok nem állnak rendelkezésre (lásd a 2.3. szakaszt)

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)

LC50 - Hal [1]	33 – 189 mg/l
EC50 - Rákok [1]	40,4 mg/l Ceriodaphnia

kálium-hidroxid (1310-58-3)

LC50 - Hal [1]	80 mg/l Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)
LC50 - Hal [2]	165 mg/l Poecilia reticulata
EC50 - Rákok [1]	40 – 240 mg/l 48 óra (Daphnia magna)

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

LC50 - Hal [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
LC50 - Hal [2]	2750 mg/l 48 óra (Leuciscus idus melanotus)
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LC50 - Hal [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	> 11200 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	275 mg/l
NOEC (krónikus)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'

N-(2-hydroxyéthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine (64265-45-8)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	65 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 órás - Algák [2]	5,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8-C10 alkyl glycosides

LC50 - Hal [1]	101 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Rákok [1]	≈ 12 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	≥ 21 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC krónikus hal	1,8 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
NOEC krónikus rákfélék	1 mg/l

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)

LC50 - Hal [1]	> 10000 mg/l 48 óra (Leuciscus idus)
----------------	--------------------------------------

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
EC50 - Rákok [1]	609,88 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50 72 órás - Algák [1]	512 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
Benzotriazole (95-14-7)	
LC50 - Hal [1]	180 mg/l 96 óra (Danio Rerio)
LC50 - Hal [2]	180 mg/l 96 óra (Danio Rerio)
EC50 - Rákok [1]	15,8 mg/l (Daphnia galeata)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	91 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	231 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	75 mg/l 72 óra (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72 órás - Algák [2]	29 mg/l 72 óra (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krónikus rákfélék	0,97 mg/l 21 nap (Daphnia galeata)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

FRIONETT POWER ULTRA	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem lebontható.
kálium-hidroxid (1310-58-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	> 60 %
etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	dans l'eau Biológiailag könnyen lebomlik.
N-(2-hidroxyéthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine (64265-45-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag
D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8-C10 alkyl glycosides	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
BOI (EOI %)	98 EOI %
2,2',2''-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	100 % (5 nap)
Benzotriazole (95-14-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
Bioakkumulációs képesség	Potenciálisan biológiailag nem halmozódik fel.

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	0,56
etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	- 0,32
D-pentose and D-glucose, oligomeric, C8-C10 alkyl glycosides	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,82
2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	-2,3 (25°C ; pH 7.1)
Benzotriazole (95-14-7)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	4,147
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,34

12.4. A talajban való mobilitás

nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)	
Ökológia - talaj	A talajba könnyen beszivárgó anyag.
kálium-hidroxid (1310-58-3)	
Ökológia - talaj	A talajban nagyon mozgékony.
2,2',2"-nitrilotriethanol (102-71-6)	
A talajban való mobilitás	Vízben oldható
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együtttható (Log Koc)	1
Benzotriazole (95-14-7)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együtttható (Log Koc)	1,89

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	kálium-hidroxid (1310-58-3), 2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	kálium-hidroxid (1310-58-3), 2-(2-butoxi)etanol (112-34-5), Benzotriazole (95-14-7)
PBT: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)(¹)
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	nátrium hidroxid; marónátron (1310-73-2)(¹)

(¹) A hozzáadott anyag(ok) <0,1% koncentrációban, önkéntes alapon

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros : Az endokrin rendellenesség értékelése folyamatban.
környezeti hatásokról

Összetevő	
Benzotriazole (95-14-7)	Az anyagot endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosították, de további adatok nem állnak rendelkezésre (lásd a 2.3. szakaszt)

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : ODP (R-11=1)=0.

kálium-hidroxid (1310-58-3)

Kiegészítő adatok : Ne engedje, hogy a (hígítatlan) termék (közvetlenül) a környezetbe / csatornahálózatba kerüljön.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre			

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nem alkalmazható

Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Légi úton történő szállítás

Nem alkalmazható

Vasúti szállítás

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Referencia kód	Alkalmazható
3(a)	etanol; etil-alkohol
3(b)	FRIONETT POWER ULTRA ; 2-(2-butoxi)etanol ; etanol; etil-alkohol ; N-(2-hidroxi)éthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine
3(c)	N-(2-hidroxi)éthyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]éthyl]-β-alanine
40.	etanol; etil-alkohol
55.	2-(2-butoxi)etanol

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot: Trietanol-amin (102-71-6)

Mosó- és tisztítószerokről szóló rendelet (648/2004/EK)

A tartalomra vonatkozó címkézés

Összetevő	%
amfoter felületaktív anyagok	5-15%
nem ionos felületaktív anyagok, polikarboxilátok	<5%
fertőtlenítőszer	

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelyre az Európai Parlament és a Tanács 2004. február 11-i 273/2004/EK rendelete vonatkozik a kábítószer és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

FRIONETT POWER ULTRA

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva
	Felváltja ezt	Módosítva
1.1	UFI on SDS 1.1	Hozzáadva
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Hozzáadva
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva
12.7	Egyéb káros hatások	Hozzáadva
15.1	REACH Annex XVII	Hozzáadva

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Met. Corr. 1	Fémekre korrozív hatású, 1. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.