SONAX®

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 17.02.2020 *Verziószám 6.00* *Felülvizsgálat 11.12.2019*

*

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: SONAX Shampoo

Cikkszám:
06005000, 06006000, 06007050, 06008000
UFI: F0R3-Y08P-D00T-GKUE

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Felhasználási tevékenységet végző ágazat
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
Termék kategória PC35 Mosó- és tisztítószerek (ideértve az oldószer alapú termékeket)
Anyag/készítmény használata Autóápolási szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
Gyártó/szállító:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Információt nyújtó terület:
Oil Hungary Kft.
Dagály u. 11/A
H-1138 Budapest

Tel.: +36 1 909 0298
Fax: +36 1 909 0435
E-mail: info@oilhungary.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Díjmentesen hívható zöld szám: +36 80 201199

*

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
Skin Sens. 1A H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
Veszélyt jelző piktogramok

GHS07

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:
2-metilisotiazol-3(2H)-on
Figyelmeztető mondatok
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

(folytatás az 1. oldalról)

vPvB: Nem alkalmazható

*

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek
Leírás: Vizes tenzidoldat.

Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxi-etoxi)etanol Eye Irrit. 2, H319	3-<5%
CAS: 147170-44-3 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók Alternatív CAS-szám: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifikus koncentráció-határértékek: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	1-<3%
CAS: 308062-28-4 EK-szám: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Alternatív CAS-szám: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<1%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-metilisotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,01%

648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés	
amfoter felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok	<5%
illatszerek, limonene, linalool, methylisothiazolinone, benzisothiazolinone, sodium pyrithione	

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános információk: A szennyezett ruházatot el kell távolítani
Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről.
Bőrrel való érintkezés után:
Az érintett bőrfelületet vízzel vagy enyhe tisztítószerrel le kell mosni.
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
A szemmel való érintkezés után:
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
Lenyelés után:
Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
Érzékenyítés
Allergiás jelenségek
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Kezelés a beteg állapotának orvos által történt megítélése alapján. A tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag
Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

(folytatás a 2. oldalról)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Különleges védőfelszerelés: *A szokásos tűzvédelmi intézkedéseket meg kell hozni.*

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: *Különleges intézkedés nem szükséges.*

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: *Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.*
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:
Fagytól védjük.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 20 °C.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

*
8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:	
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
TLV (HU)	*CK-érték: 101,2 mg/m³* *AK-érték: 67,5 mg/m³*
IOELV (EU)	*CK-érték: 101,2 mg/m³, 15 ppm* *AK-érték: 67,5 mg/m³, 10 ppm*

Szabályozással kapcsolatos információk
TLV (HU): 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete
IOELV (EU): (EU) 2017/164

DNEL(-ek)		
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol		
Szájon át	*DNEL*	*5 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)*
Börön át	*DNEL*	*83 mg/bw/day (worker) (chronic systemic effect)*
	DNEL	*50 mg/kg bw/day (consumer) (chronic systemic effect)*
Belégzésnél	*DNEL*	*67,5 mg/m³ (worker) (chronic systemic effect)*
	DNEL	*67,5 mg/m³ (worker) (chronic locale effects)*
	DNEL	*40,5 mg/m³ (consumer) (chronic systemic effect)*
	DNEL	*40,5 mg/m³ (consumer) (chronic locale effects)*

(folytatás a 4. oldalon)

(folytatás a 3. oldalról)

CAS: 147170-44-3 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		
Szájon át	*DNEL*	*7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)*
Börön át	*DNEL*	*7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)*
		12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Belégzésnél	*DNEL*	*44 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)*
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Szájon át	*DNEL*	*0,44 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)*
Börön át	*DNEL*	*5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm / systemic effects)*
		11 mg/kg bw/day (worker) (longtime / systemic effects)
Belégzésnél	*DNEL*	*1,53 mg/m³ (consumer) (longterm / systemic effects)*
		6,2 mg/m³ (worker) (longterm / systemic effects)

PNEC (-ek)	
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
PNEC	*200 mg/l (STP)*
	11 mg/l (water)
	1,1 mg/l (water (fresh water))
	0,11 mg/l (water (sea water))
PNEC	*4,4 mg/kg (sediment (fresh water))*
	0,44 mg/kg (sediment (sea water))
	0,32 mg/kg (soil)
	56 mg/kg (water)
CAS: 147170-44-3 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	
PNEC	*3.000 mg/l (STP)*
	0,0135 mg/l (water (fresh water))
	0,00135 mg/l (water (sea water))
PNEC	*1 mg/kg (sediment (fresh water))*
	0,1 mg/kg (sediment (sea water))
	0,8 mg/kg (soil)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
PNEC	*0,0335 mg/l (water (intermittent release))*
	0,0335 mg/l (water (fresh water))
	0,00335 mg/l (water (sea water))
PNEC	*24 mg/kg (STP)*
	5,24 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,524 mg/kg (sediment (sea water))
	1,02 mg/kg (soil)

Pótlólagos információk: *A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.*

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki vezérlőberendezések.
Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ezt helyi elszívással vagy használt levegő elvezetésével lehet elérni. Ha ez nem elegendő a koncentráció munkahelyi határérték alatt történő tartásához, megfelelő légzésvédőt kell viselni.
Személyes védőfelszerelés:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Légzésvédelem:
Normál esetben nem szükséges
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kézvédelem: *Védőkesztyű.*
Kesztyűanyag
Nitrilkaucsuk

(folytatás az 5. oldalon)

(folytatás a 4. oldalról)

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 mm.
[EN 374]
Áthatolási idő a kesztyűanyagon Permeációs érték: 6 (≥ 480 min) szint.
Szemvédelem: Normál esetben nem szükséges

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok	
Külső jellemzők:	
Forma:	Folyékony
Szín:	sárga
Szag:	Citrus
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
pH-érték 20 °C-nál:	8,5 - 9,5
Állapotváltozás	
Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 - 234 °C
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
Sűrűség 20 °C-nál:	1,04 - 1,06 g/cm³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
Kifolyási idő 20 °C-nál	10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.2 Kémiai stabilitás Normál körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
10.4 Kerülendő körülmények A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

*
11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre toxikológiai adatok.
Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 6. oldalon)

(folytatás az 5. oldalról)

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol		
Szájon át	LD50	2.410 mg/kg (mouse) (ECHA)
Börön át	LD50	2.764 mg/kg (rabbit) (ECHA)
CAS: 147170-44-3 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Szájon át	LD50	1.064 mg/kg (rat)

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Ismételt dózis toxicitás		
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol		
Szájon át	NOAEL	250 mg/kg (rat) (ECHA)
Belégzésnél	NOAEC	0,094 mg/m³ (Ratte) (OECD 413)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Szájon át	NOAEL	88 mg/kg (rat) (subchronic effects)
Börön át	LOAEL	0,045 mg/cm² (mouse) (subchronic effects)

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
Az összetevők rákkeltő hatás, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító hatása nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

*

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás Ehhez a keverékhez nem állnak rendelkezésünkre ökotoxikológiai adatok.

Akvatikus toxicitás:	
CAS: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
LC50 / 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (ECHA)
ErC50	1.101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA)
CAS: 147170-44-3 1-Propánaminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N, N-dimetil-, N-(C8-18 és C18 telítetlen acil) származékok, hidroxidok, belső sók	
LC 50	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)
	≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
LC50 / 96h	2,67 mg/l (fish)

(folytatás a 7. oldalon)

(folytatás a 6. oldalról)

EC50	3,1 mg/l (waterflea /Wasserfloh)
IC 50	0,143 mg/l (seaweed (Seegras))
CAS: 2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-on	
EC 20 / 3h	2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC50/3h	34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
A termékben található felületileg aktív anyagok teljesítik a tisztítószerekre vonatkozó EU irányelvnek (EK/648/2004) a tenszidek mosó- és tisztítószerekben való végső biológiai lebomlásának követelményét.
12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
További ökológiai információk:
Általános információk:
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.
A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).
A termék szerves komplexkötőktől mentes.
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható
12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek
Ajánlás: A hulladékot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.
Európai Hulladék Katalógus
1) Hulladékként történő eltávolítás / Termék
2) Hulladékként történő eltávolítás / Szennyezett csomagolóanyag

20 01 30	mosószerek, amelyek különböznek a 20 01 29-től
15 01 02	műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám	
ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
osztály	Érvénytelen
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
14.5 Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos előírások:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

(folytatás a 8. oldalon)

(folytatás a 7. oldalról)

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk
Vegyük figyelembe a terhes és a szoptatós anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
Vegyük figyelembe a fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
15.2 Kémiai biztonsági értékelés: *A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.*

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H330 Belélegezve halálos.
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.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
Bőrszenzibilizáció	*A keverék besorolása a 1272/2008 sz. (EC) rendelet szerinti termékadatokat alkalmazó számítási módszeren alapszik.*

Rövidítések és mozaikszavak:
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal Concentration
EC50 = half maximal effective concentration
log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Acute Tox. 3: Akut toxicitás - szájon át – 3. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás - szájon át – 4. kategória
Acute Tox. 2: Akut toxicitás - belélegzés – 2. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

Verziótörténet és változtatások leírása: *Helyettesítő verzió 5.05.*
**** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak***