

## KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022
4.3	27.09.2022	6451576-00007	Első kiadás dátuma: 28.09.2020

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L
Termék kódja	:	0893 900 000

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Kozmetikai termékek Kéztisztító Szakipari használatra szánt termék
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Ez egy testápolási vagy kozmetikai termék, amely a rendeltetésszerű és ésszerűen előrelátható használat mellett biztonságos a fogyasztók és más felhasználók számára. A kozmetikai és háztartási termékeket világszerte konkrét rendeletek határozzák meg és mentesülnek a fogyasztókra vonatkozó SDS követelménye alól. Bár ez az anyag nem minősül veszélyesnek, ez az SDS értékes lényegi információkat nyújt a termék biztonságos kezelésével és ipari munkahelyi körülmények között történő helyes felhasználásáról valamint a szokatlan vagy nem szándékolt expozíciókról, mint például a nagy mértékű kiömlésekről. Ezt az SDS-t meg kell őrizni és elérhetővé kell tenni a munkavállalók és a termék egyéb felhasználói részére. A rendeltetésszerű használatra vonatkozó egyedi útmutatást tekintse meg a csomagoláson vagy az utasításon.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Würth Szereléstechnika Kft. 2040 Budaörs, Gyár u. 2.
Telefon	:	(23) 418 130
Telefax	:	(23) 418 137
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Szemvédő/ arcvédő használata kötelező.**Beavatkozás:**P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók  
Izotridekanol, etoxilezett**További címkézés**

EUH208 Tartalmaz 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on, 2-Metil-2H-izotiazol-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

 Verzió  
4.3

 Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
27.09.2022

 SDS szám:  
6451576-00007

 Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022  
Első kiadás dátuma: 28.09.2020

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2 Keverékek**
**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 >= 10 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 %	>= 5 - < 10
Izotridekanol, etoxilezett	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 500,05 mg/kg	>= 1 - < 3
2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10	>= 0,025 - < 0,1

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**Verzió  
4.3Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
27.09.2022SDS szám:  
6451576-00007Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022  
Első kiadás dátuma: 28.09.2020

		Akut toxicitási érték Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10  specifikus koncentrá- ció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 50,01 mg/kg Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 0,0501 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 50,01 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015
Ezüstklorid	7783-90-6 232-033-3	Met. Corr. 1; H290 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000	>= 0,0002 - < 0,0025
2-Metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314	>= 0,0002 - < 0,0015

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3 Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022 SDS szám: 6451576-00007 Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020

		<p>Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1</p> <hr/> <p>specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 &gt;= 0,0015 %</p> <hr/> <p>Akut toxicitási érték</p> <p>Akut toxicitás, szájon át: 120 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 242 mg/kg</p>
--	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. Orvosi felügyelet szükséges. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.

Szembe kerülés esetén : Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.  
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.  
Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Kockázatok : Súlyos szemkárosodást okoz.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok  
Kén-oxidok  
Fém-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A területet ki kell üríteni.

## KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022
4.3	27.09.2022	6451576-00007	Első kiadás dátuma: 28.09.2020

---

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.  
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.  
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.  
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

---

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

Helyi/teljes szellőzés : Csak megfelelő szellőzés mellett használható.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.  
Kerülje a gőzök belélegzését.  
Lenyelni tilos.

## KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Szemmel ne érintkezzen.  
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően  
Az edény szorosan lezárva tartandó.  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.

Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Szorosan lezárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Tárolási időszak : 24 Hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 25 °C

Nedvesség : Száraz helyen kell tartani.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,1 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való	Akut - szervezeti	7 mg/kg



**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

 Verzió  
4.3

 Felülvizsgálat dátuma:  
27.09.2022

 SDS szám:  
6451576-00007

 Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022  
Első kiadás dátuma: 28.09.2020

		érintkezés	hatások	bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,013 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	0,013 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,008 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	0,008 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,35 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	1,1 mg/kg bw/nap
Ezüstklorid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,13 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,053 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,59 mg/kg bw/nap
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	175 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2750 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	52 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1650 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/kg bw/nap

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol	Édesvíz	0,01 mg/l
	Tengervíz	0,0008 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0025 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,43 mg/l
	Édesvízi üledék	0,041 mg/kg
	Tengeri üledék	0,00328 mg/kg
	Talaj	0,5 mg/kg
Ezüstklorid	Édesvíz	0,04 µg/l

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022
4.3	27.09.2022	6451576-00007	Első kiadás dátuma: 28.09.2020

	Tengervíz	0,86 µg/l
	Szennyvízkezelő üzem	0,025 mg/l
	Édesvízi üledék	438,13 mg/kg
	Tengeri üledék	438,13 mg/kg
	Talaj	0,794 mg/kg
Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,024 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,071 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10000 mg/l
	Édesvízi üledék	5,45 mg/kg
	Tengeri üledék	0,545 mg/kg
	Talaj	0,946 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**
**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

**Személyi védőfelszerelés**

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:  
 Kémiai védőszemüveget kell viselni.  
 Ha kifröccsenés előfordulhat, viseljen:  
 Álarc  
 A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványának

**Kézvédelem**

Megjegyzések : nem szükséges

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.  
 A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.  
 A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN14387 szabványának

Típusú szűrő : Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : paszta

Szín : bézs

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

---

Szag	:	kellemes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	> 100 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	> 100 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	7 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	> 1000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	23 hPa (20 °C)
Sűrűség	:	kb. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Térfogsúly	:	1.000 kg/m <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

---

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.
Párolgási sebesség	:	Nincs adat

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Senki által nem ismert.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Semmi.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Lenyelés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.100 mg/kg

---

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Izotridekanol, etoxilezett:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 500 mg/kg

Akut toxicitási érték: 500,05 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 193 - 211 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 0,588 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

LC50 (Patkány): > 0,12 - < 1,14 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg  
Módszer: Szakértői vélemény  
Megjegyzések: Nemzeti vagy regionális szabályozáson alapul.

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): > 50 - 300 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitási érték: 50,01 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 0,05 - 0,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Maró hatású a légutakra.  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitási érték: 0,0501 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím): > 50 - 200 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitási érték: 50,01 mg/kg

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Módszer: Számítási módszer

**Ezüstklorid:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.110 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 120 mg/kg

Akut toxicitási érték: 120 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Maró hatású a légutakra.

Akut toxicitási érték: 0,11 mg/l

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitási érték: 242 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Bőrirritáció

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Bőrirritáció

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 4 óra vagy rövidebb expozíció után maró hatású  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Ezüstklorid:**

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Komponensek:****Alkohokok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Izotridekanol, etoxilezett:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Ezüstklorid:**

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Alkohokok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

---

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: negatív

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: pozitív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés	: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.
---------	--

**Ezüstklorid:**

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OPPTS 870.2600
Eredmény	: negatív

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Eredmény	: pozitív

Becslés	: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzékenységet okoz.
---------	--

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES) Eredmény: negatív
------------------------	---

In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis) Faj: Egér
-----------------------	---



**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475  
Eredmény: negatív

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: belégzés (por/köd/füst)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Eredmény: pozitív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: pozitív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: pozitív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 475  
Eredmény: határozatlan  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Egér  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Ezüstklorid:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: határozatlan  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Vizsgálati típus: in vitro mikronukleusz vizsgálat  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat)  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Nem ütemezett DNS-szintézis (UDS) in vivo vizsgálat emlős májsejtekkel  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486  
Eredmény: negatív

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Faj : Patkány  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 104 hetek  
Eredmény : negatív

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Faj : Patkány  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 24 Hónap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
Eredmény : negatív  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3 Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022 SDS szám: 6451576-00007 Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020

**Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Egy-generációs toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Nyúl  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Ezüstklorid:**

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Eredmény: negatív  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitásvizsgálat

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

korolt hatások

vizsgálat  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére

: Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés  
Faj: Patkány  
Felhasználási út: Lenyelés  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: negatív

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Komponensek:****5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

**Ezüstklorid:**

Expozíciós útvonal : Lenyelés  
Becslés : 100 mg/testsúlykg vagy ezalatti koncentrációban állatoknál nem okozott jelentős egészségügyi hatásokat.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

Faj : Patkány  
NOAEL :  $\geq 225$  mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 90 Nap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Faj : Patkány  
NOAEL :  $< 20$  mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Felhasználási út : Lenyelés  
Expozíciós idő : 13 Hét

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022
4.3	27.09.2022	6451576-00007	Első kiadás dátuma: 28.09.2020

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Faj	: Kutyák
NOAEL	: > 10 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 90 Nap
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 409
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Ezüstklorid:**

Faj	: Patkány
LOAEL	: 1,5 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 30 Nap

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
---------	---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 7,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,95 mg/l

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : EC10: 0,69 mg/l  
Expozíciós idő: 45 np  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,18 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**Izotridekanol, etoxilezett:**

Toxicitás halakra : LC50 : 3 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 35,7 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,4 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 0,068 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 0,025 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 21,5 mg/l  
Expozíciós idő: 49 np  
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,06 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,1 - 1 mg/l

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

---

		Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): > 0,001 - 0,01 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
		NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): > 0,001 - 0,01 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Expozíciós idő: 36 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10
<b>Ezüstklorid:</b>		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,001 - 0,01 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,0001 - 0,001 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,001 - 0,01 mg/l Expozíciós idő: 72 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,0001 - 0,001 mg/l Expozíciós idő: 72 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1.000
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 0,00001 - 0,0001 mg/l Expozíciós idő: 60 np Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 0,0001 - 0,001 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1.000
<b>2-Metil-2H-izotiazol-3-on:</b>		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 - 6 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 - 1,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h  ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0695 mg/l Expozíciós idő: 24 h  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,024 mg/l Expozíciós idő: 24 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 2,1 mg/l Expozíciós idő: 33 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)



**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,04 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, C.4.C Melléklet.

**Izotridekanol, etoxilezett:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 76,5 %  
Expozíciós idő: 28 np

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 70 - 80 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 62 %  
Expozíciós idő: 29 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Alkoholok, C12-14, etoxilezett, szulfátok, nátriumsók:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,3

**2-Bróm-2-nitro-1,3-propándiol:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,22

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

---

**5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on:**

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): 41 - 54

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,401

**Ezüstklorid:**

Bioakkumuláció : Faj: *Cyprinus carpio* (Kárász)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 500  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

**2-Metil-2H-izotiazol-3-on:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,34

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

---

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

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.  
Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.

Hulladék kód : A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

felhasznált termék  
07 06 01, vizes mosófolyadékok és anyalúgok

felhasználatlan termék  
07 06 01, vizes mosófolyadékok és anyalúgok

tisztítatlan csomagolások  
15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

<b>ADN</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>ADR</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>RID</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IMDG</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Szállítmány)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
<b>IATA (Utás)</b>	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:	Nem alkalmazható
Illékony szerves vegyületek	:	Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: <= 0,1 %, <= 1 g/l Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

**Egyéb szabályozások:**

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H290	: Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H331	: Belélegezve mérgező.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
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.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Met. Corr.	: Fémekre korrozív hatású anyagok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról

**KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L**

Verzió 4.3	Felülvizsgálat dátuma: 27.09.2022	SDS szám: 6451576-00007	Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022 Első kiadás dátuma: 28.09.2020
---------------	--------------------------------------	----------------------------	--

szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZLoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk**

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből  
felhasznált kulcsfontosságú :  
adatforrások : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,  
<http://echa.europa.eu/>

**A keverék osztályozása:**

Aquatic Chronic 3 H412  
Eye Dam. 1 H318

**Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer  
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használat, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## KÉZTISZTÍTÓ KRÉM NATURE 4 L

Verzió  
4.3

Felülvizsgálat dátu-  
ma:  
27.09.2022

SDS szám:  
6451576-00007

Utolsó kiadás dátuma: 09.03.2022  
Első kiadás dátuma: 28.09.2020

---