

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer professzionális, ipari felhasználásra

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Felelős személy : Zentrale hebro chemie  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Termékbiztonsági Információ : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
Email cím : msds.de@hebro-chemie.de

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

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.

### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként:  
jóváhagyott hulladékkezelőben.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Isotridecanol, ethoxylated (7-<15 EO)  
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó  
Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO)  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

### 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.

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

Kémiai természet : Lúgos zsírtalanító adalékanyagokkal

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
------------	---------------------	-----------	-------------------------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

	Sorszám Regisztrációs szám		
Isotridecanol, ethoxylated (7-<15 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 3 - < 10
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO)	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
potassium p-cumenesulphonate	164524-02-1  01-2119489427-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Amines, alkyl dimethyl, N-oxides	61788-90-7 263-016-9	Aquatic Chronic 2; H411 Aquatic Acute 1; H400  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315  specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 10 - 100 %	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-15, polyethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomtatás Dátuma:  
24.01.2025

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bőrrel való érintkezés után bő vízzel azonnal le kell mosni.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és  
azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak  
alatt is, legalább 15 percig.  
Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni.  
Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.

#### 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

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Száras por  
Vízszugár
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az elégés okozhat:
- Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomtatás Dátuma:  
24.01.2025

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a csatornába, vízi környezetbe vagy a földbe jut, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Az aeroszol képződést el kell kerülni. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. A munkahelyen szemmosó palackot vagy szemzuhanyt kell készenlétben tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Tárolás az eredeti csomagolásban 50 °C alatt.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer professzionális, ipari felhasználásra

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

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

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

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
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	12 mg/m <sup>3</sup>
sodium p-cumenesulphonate	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	170 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26,9 mg/m <sup>3</sup>
potassium p-cumenesulphonate	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136,25 mg/kg bw/nap
Amines, alkylidimethyl, N-oxides	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	136,25 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15,5 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	175 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2750 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó	Édesvíz	0,268 mg/l
	Tengervíz	0,0268 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	3,43 mg/l
	Édesvízi üledék	8,1 mg/kg
	Tengeri üledék	8,1 mg/kg
sodium p-cumenesulphonate	Talaj	35 mg/kg
	Édesvíz	0,23 mg/l
	Tengervíz	0,023 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,3 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomtatás Dátuma:  
24.01.2025

	Édesvízi üledék	0,862 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0862 mg/kg
	Talaj	0,037 mg/kg
potassium p-cumenesulphonate	Édesvíz	0,23 mg/l
	Tengervíz	0,023 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	2,3 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	0,862 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0862 mg/kg
	Talaj	0,037 mg/kg
Amines, alkylidimethyl, N-oxides	Édesvíz	0,0335 mg/l
	Tengervíz	0,00335 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0335 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	24 mg/l
	Édesvízi üledék	1,14 mg/kg
	Tengeri üledék	0,114 mg/kg
	Talaj	0,906 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Édesvíz	0,24 mg/l
	Tengervíz	0,024 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

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Álarc  
Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

#### Kézvédelem

Anyag : Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.  
Áteresztési ideje : > 60 min  
Védő index : 3. Osztály

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Anyag : butilkaucsuk  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani.

Bőr- és testvédelem : Vegyszernek ellenálló védoruházat a DIN EN 13034 (Type 6) szabványnak megfelelő Munkaruha vagy laboratóriumi köpeny.

Légutak védelme : Ha a termék gőzöket vagy aeroszolókat képez, viseljen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomtatás Dátuma:  
24.01.2025

légzésvédőt.

Típusú szűrő : ABEK szűrő

Védelmi intézkedések : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.  
Követni kell a bőrvédő tervet.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : piros

Szag : citromhoz hasonló

Olvadáspont / fagyáspont : nem meghatározott

Forráspont/forrási  
hőmérséklettartomány :

Felső robbanási határ / Felső  
gyulladásági határ : nem meghatározott

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladásági határ : nem meghatározott

Öngyulladásági hőmérséklet : nem meghatározott

pH-érték : 9 (20 °C)  
Koncentráció: 10 g/l

Viszkozitás  
Kinematikus viszkozitás : vízhez hasonló

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : teljesen oldható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomtatás Dátuma:  
24.01.2025

Gőznyomás	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Módszer: DIN 51757
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nincs adat
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	:	Nincs adat
Fém korróziósebessége	:	A fémekre nem maró hatású.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Szén-monoxid  
Füst  
Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

##### **Akut toxicitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### **Termék:**

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

##### **Komponensek:**

##### **C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.080 mg/kg

##### **Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

##### **Amines, alkyldimethyl, N-oxides:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 300 - 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg

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

##### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

##### **Termék:**

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem  
bőrizgató hatású.  
Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

##### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

##### **Komponensek:**

##### **sodium p-cumenesulphonate:**

Faj : Nyúl  
Becslés : Szemizgató hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

### potassium p-cumenesulphonate:

Faj : Nyúl  
Becslés : Szemizgató hatású.  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

#### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### Isotridecanol, ethoxylated ( $\geq 2,5$ - $\leq 7$ EO):

Faj : Patkány  
NOAEL : 50 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
A behatások száma : /nap  
Célszervek : Szív, Máj, Vese

#### Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

### 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.

#### További információk

##### Termék:

Megjegyzések : Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó:**

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 1,67 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Hal): 0,25 mg/l  
Expozíciós idő: 90 np

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 2,9 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre

NOEC (Daphnia (vízibolha)): 1,18 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (algák): 47,3 mg/l  
növények : Expozíciós idő: 72 h

NOEC (algák): 3,1 mg/l  
Expozíciós idő: 15 np

##### **Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: flow-through test  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

NOEC : 1,73 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,36 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 : 0,6 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 140 mg/l  
mikroorganizmusokra  
Vizsgálati típus: Légzés gátlás

### **sodium p-cumenesulphonate:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100  
növények  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a : EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
mikroorganizmusokra  
Expozíciós idő: 3 h  
Vizsgálati típus: Légzés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### **potassium p-cumenesulphonate:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100  
növények  
mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC10 (aktív iszap): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 3 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

### Amines, alkyldimethyl, N-oxides:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
NOEC (Pimephales promelas): > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 302 np

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,1 - 1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
NOEC (algák): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 7,1 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
NOEC (Hal): 1 mg/l  
Expozíciós idő: 45 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 7,4 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

NOEC (Daphnia (vízibolha)): 1,2 mg/l  
Expozíciós idő: 21 np

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (algák): 27,7 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (algák): 0,95 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **C10-13-Alkilbenzol-szulfonát Nátriumsó:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
Megjegyzések: biológiailag gyorsan lebomlik  
A keverékben található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.907/2006 számú rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

##### **Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO):**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób  
Biológiai lebomlás: > 60 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.  
Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 100 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.

Megjegyzések: Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EK) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

#### Komponensek:

##### **Isotridecanol, ethoxylated (>=2,5 - <=7 EO):**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

### **sodium p-cumenesulphonate:**

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,1  
oktanol/víz

## 12.4 A talajban való mobilitás

### Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

### Komponensek:

#### **Amines, alkyldimethyl, N-oxides:**

Eloszlás a környezet részei : Közeg: Talaj  
között : Megjegyzések: rögzített

## 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) anyagnak 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

### Termék:

További ökológiai információ : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem engedhető a csatornába.  
Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.



Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

---

Szennyezett csomagolás	:	Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Mivel a kiürített tartályokban termékmaradványok lehetnek (gőzök vagy/és folyadék) egye figyelembe az MSDS adatlapon/címkén lévő figyelmeztetéseket miután a tartály kiürült.
Hulladék kód	:	07 06 01 : vizes mosófolyadékok és anyalúgok

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA_P (Utas)	:	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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

### 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  
  
Listán szereplő szám 75: Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható
- 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/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható
- REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható
- Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,07 %

#### 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

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Az H-mondatok teljes szövege

- H302 : Lenyelve ártalmas.  
H315 : Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



A brand of BASF – we create chemistry

Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomatás Dátuma:  
24.01.2025

H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció

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

Egyéb információk	:	Az adott tájékoztatás jelenlegi tudásunkon és tapasztalatunkon alapul és a leszállított termékre vonatkozik. A termék tulajdonságai nem garantáltak. Ezen biztonsági adatlap nem menti fel a vevőt saját felelőssége alól, hogy a termékkel kapcsolatos érvényes előírásokat és szabályozásokat betartsa.
-------------------	---	---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint

## A131-K21 hebro®ÖkoClean Top



Verzió: 2.4

Felülvizsgálat dátuma:  
23.01.2025

Nyomtatás Dátuma:  
24.01.2025

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti  
törvények szerint osztályozott és címkézett.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet hogy nem  
vezetik be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous  
Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) :  
no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the  
restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

### A keverék osztályozása:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

### Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

HU / HU