

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

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

1.1. Termékazonosító

niroklar 5000

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

Előírt felhasználási módok

PC35

Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím:

Dr. Weigert Hungária Kft.

Hunyadi János út 16

1117 Budapest

hívás telefonszáma 06 1 237 06 04

fax száma 06 1 239 09 23

www.drweigert.com

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

info@drweigert.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben (36) 1 476 6464; éjjel-nappal hívható szám: (36) 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása ***

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

*

*

*

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján

A veszélyt jelző piktogramok



niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

Figyelmeztetés

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
A göngyöleget csak teljesen kiürítve és lezárva ártalmatlanítsuk.
Maradványvegyszerek ártalmatlanítása: lásd a biztonságtechnikai adatlapban.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz *** hangyasav; kénsav; foszforsav; cumenesulphonic acid

2.3. Egyéb veszélyek

Említésre érdemes veszélyek nincsenek.

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat. A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító tulajdonságokat mutat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok ***

3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek ***

hangyasav

CAS-Szám	64-18-6
EINECS- szám	200-579-1
REACH regisztrációs szám	01-2119491174-37
Koncentráció	>= 25 < 50 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Skin Corr. 1A H314

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2	H319	>= 2 < 10 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 90 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 10 < 90 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 2 < 10 %
ATE orális	730	mg/kg
ATE inhalatív, Gőzök	7,85	mg/l

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés B

foszforsav

CAS-Szám	7664-38-2
EINECS- szám	231-633-2
REACH regisztrációs szám	01-2119485924-24
Koncentráció	>= 1 < 10 %

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2	H319	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 25 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 10 < 25 %

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés B

kénsav

CAS-Szám	7664-93-9
EINECS- szám	231-639-5
REACH regisztrációs szám	01-2119458838-20

Koncentráció	>= 1	< 10	%
--------------	------	------	---

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1A	H314
---------------	------

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 15 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 15 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 15 %

Egyébb megjegyzések:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Megjegyzés B

nemionos tenzidek

CAS-Szám	68439-51-0
----------	------------

Koncentráció	>= 1	< 10	%
--------------	------	------	---

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Chronic 3	H412
-------------------	------

cumenesulphonic acid

CAS-Szám	16066-35-6
EINECS- szám	240-210-1
REACH regisztrációs szám	01-2119538809-24

Koncentráció	>= 1	< 10	%
--------------	------	------	---

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Skin Irrit. 2	H315	>= 1 <= 20 %
Eye Dam. 1	H318	>= 1 <= 20 %

ATE	orális	1.410	mg/kg
-----	--------	-------	-------

További adatok

Teljes szövege figyelmeztető mondatok a 16. fejezet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Végezze el

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

testének alapos megtisztítását (zuhany- vagy teljes fürdő). Az orvosnak minden esetben mutassa meg a biztonsági adatlapot.

Belélegzés esetén

Friss levegőről kell gondoskodni. Permetkődök belélegzése esetén orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó bő vízzel. Kérjen orvosi kezelést.

Szembe kerülés esetén

Szembe kerülés esetén azonnal 15 percig bő vízzel öblögetjük. Azonnal hívjon orvost.

Lenyelés esetén

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. A száját vízzel alaposan öblítse ki. Bőségesen itasson vizet kis kortyokban. Ne indítson meg hányást.

Az elsősegélynyújtó önvédelme

Mentő: ügyeljünk a saját testi épségünkre!

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

Tünet ezideig nem ismeretes.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak / Kockázatok

Lenyelés és az azt követő hányás tüdő aszpirációhoz vezethet, ami vegyi pneumóniát vagy fulladást okozhat.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők a környezeti tűzzel összehangolandók.

Nem megfelelő oltóanyagok

Bő vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Tűz esetén használjon megfelelő légzésvédő készüléket.

További adatok

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megelőzni az érintkezést a bőrrel, a szemmel és a ruházattal. A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmos folyadék-megkötő anyagokkal itassa fel. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartan (lásd: 7-8. szakasz)

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Kerülje az aeroszol-képződést. A vegyszerekkel való bánásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Csak saválló felszereléseket alkalmazzon.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A termék nem éghető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ajánlott tárolási hőmérséklet

Érték > -20 < 30 °C

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa. A raktárhelyiségeket jól kell szellőztetni. A nyitott tárolóedényt lezárjuk és vízszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag

Raktározási osztály

Raktározási osztály a TRGS 8B Nem gyullékony maró veszélyes anyagok
510 szerint

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

kénsav ... %

Lista	MSZ	
Érték	1	mg/m ³
Rövid távú expozíciós határ	1	mg/m ³
Megjegyzés: m; l.		

kénsav ... %

Lista	IOELV	
Típus	IOELV	
Érték	0,05	mg/m ³

foszforsav ... %

Lista	MSZ	
Érték	1	mg/m ³
Rövid távú expozíciós határ	2	mg/m ³
Megjegyzés: m; EU2,3		

foszforsav ... %

Lista	IOELV	
Típus	IOELV	
Érték	1	mg/m ³
Rövid távú expozíciós határ	2	mg/m ³

hangyasav ... %

Lista	MSZ	
Érték	9	mg/m ³

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23Rövid távú expozíciós határ 9 mg/m³
Megjegyzés: m; l.**hangyasav ... %**

Lista	IOELV			
Típus	IOELV			
Érték	9	mg/m ³	5	ppm(V)

További adatok

További ellenőrzött paraméter nem ismert.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Műszaki intézkedések / Egészségügyi intézkedések**

Szemöblítésre alkalmas berendezés szükséges. Zuhany szükséges. Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Munka közben ne dohányozzon, ne egyen vagy igyon. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével mosson kezet. Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. P2. részecskeszűrő

Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű

Felhasználás Kézvel való állandó érintkezés

Megfelelő anyag neoprén

Kesztyű vastagság >= 0,65 mm

Áttörési idő > 480 min

Megfelelő anyag butil

Kesztyű vastagság >= 0,7 mm

Áttörési idő > 480 min

Felhasználás Kézvel való rövid érintkezés

Megfelelő anyag nitril

Kesztyű vastagság >= 0,28 mm

Szemvédelem

Védőszemüveg oldalellenzővel; Szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166.-nak.

Testvédelem

Vegyvédelmi ruha. Védőcipő

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

Halmazállapot folyékony

Színek világos sárga

Szag jellegzetes

Olvadáspont

Megjegyzés nincs információ

Fagyáspont

Megjegyzés nincs információ

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Megjegyzés nincs információ

Tűzveszélyesség

értékelés nincs információ

Felső és alsó robbanási határértékek

Megjegyzés Nem alkalmazható

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

Lobbanáspont

Megjegyzés Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet

Megjegyzés Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés
Megjegyzés nincs információ

pH-érték

Érték < 1
hőmérséklet 20 °C

Viszkozitás

Megjegyzés nincs információ

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megjegyzés nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés nincs információ

Gőznyomás

Megjegyzés nincs információ

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Érték 1,15 g/cm³
hőmérséklet 20 °C

Relatív gőzsűrűség

Megjegyzés nincs információ

9.2. Egyéb információk

Szaghatár

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

Robbanási tulajdonságok

értékelés nem

Oxidációs tulajdonságok

értékelés Ismeretlen.

További adatok

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírás szerű tárolás és kezelés mellett nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Reakciók fémekkel hidrogén képződése mellett. Reakciók alkáliakkal (lúgokkal).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Ingerlő gázok/gőzök

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Akut orális toxicitás

ATE	>	2000	mg/kg
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)		
Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.		

Akut orális toxicitás (Komponensek)

foszforsav ... %

Fajok	patkány		
LD50	2600		mg/kg

hangyasav ... %

Fajok	patkány		
LD50	730		mg/kg
módszer	OECD 401		

cumenesulphonic acid

Fajok	patkány		
LD50	= 1410		mg/kg
Forrás	ECHA		

nemionos tenzidek

Fajok	patkány		
LD50	> 2000		mg/kg
módszer	EEC 84/449, B.1		

Akut dermális toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

foszforsav ... %

Fajok	házinyúl		
LD50	2740		mg/kg

nemionos tenzidek

Fajok	patkány		
LD50	> 5000		mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

ATE	23,68	mg/l
Adagolás/Forma	Gőzök	
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	
Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.	

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

hangyasav ... %

Fajok	patkány		
-------	---------	--	--

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

LC50	7,85	mg/l
Expozíciós idő	4	h
Adagolás/Forma	Gőzök	

Bőrmarás/bőrirritáció

értékelés	maró
Megjegyzés	Besorolási kritériumok teljesültek.

Bőrmarás/bőrirritáció (Komponensek)

cumenesulphonic acid

Fajok	házinyúl
Expozíciós idő	>= 4 h
Megfigyelési időszak	7 Days
értékelés	maró
módszer	OECD 404
Forrás	ECHA

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

értékelés	maró
Megjegyzés	Besorolási kritériumok teljesültek.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció (Komponensek)

cumenesulphonic acid

Fajok	házinyúl szeme
Expozíciós idő	30 s
Megfigyelési időszak	14 Days
értékelés	maró
Forrás	ECHA

szenzibilizáció

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Túlérzékenység (Komponensek)

cumenesulphonic acid

értékelés	nem osztályozott szenzibilizálóként
Forrás	ECHA

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Mutagenitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Mutagenitás (Komponensek)

cumenesulphonic acid

értékelés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
Forrás	ECHA

Reprodukciós toxicitás

Megjegyzés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
------------	--

Reproduktív toxicitás (Komponensek)

cumenesulphonic acid

értékelés	A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.
-----------	--

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

Forrás ECHA

Karcinogenitás

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Karcinogenitás (Komponensek)

cumenesulphonic acid

értékelés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Forrás ECHA

Specifikus célszervekre vonatkozó toxicitás (STOT)

Egyszeri expozíció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Ismételt expozíció

Megjegyzés A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján nem telejsülnek az osztályozási kritériumok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok az emberre nézve

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az emberre nézve endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Gyakorlati tapasztalatok

A termék belélegzése izgatja a légutakat.

További adatok

Jelen alrészlegbe megadott információkon kívül semilyen más adat a termékről nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Általános előírások.

nincs információ

Hal toxicitás (Komponensek)

kénsav ... %

Fajok	Moskitóhal		
LC50	42		mg/l
Expozíciós idő	96	h	

foszforsav ... %

Fajok	Moskitóhal		
LC50	138		mg/l
Expozíciós idő	96	h	

hangyasav ... %

Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)		
LC50	130		mg/l
Expozíciós idő	96	h	
módszer	OECD 203		

cumenesulphonic acid

Fajok	Kárász (Leuciscus idus)		
LC50	= 325		mg/l

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

Expozíciós idő 96 h
 módszer OECD 203
 Forrás ECHA

nemionos tenzidek

Fajok Poecilia reticulata
 LC50 1 ig 10 mg/l
 Expozíciós idő 96 h
 módszer OECD 203

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

kénsav ... %

Fajok Daphnia magna
 EC50 29 mg/l
 Expozíciós idő 24 h

foszforsav ... %

Fajok Daphnia magna
 EC50 > 100 mg/l
 Expozíciós idő 48 h
 módszer OECD 202

hangyasav ... %

Fajok Daphnia magna
 EC50 365 mg/l
 Expozíciós idő 48 h
 módszer OECD 202

cumenesulphonic acid

Fajok Daphnia magna
 EC50 = 100 mg/l
 Expozíciós idő 48 h
 módszer OECD 202
 Forrás ECHA

nemionos tenzidek

Fajok Daphnia magna
 EC50 1 ig 10 mg/l
 Expozíciós idő 48 h
 módszer OECD 202

Toxicitás algákra (Komponensek)

foszforsav ... %

Fajok Scenedesmus subspicatus
 EC50 > 100 mg/l
 Expozíciós idő 72 h
 módszer OECD 201

hangyasav ... %

Fajok Selenastrum capricornutum
 EC50 1240 mg/l
 Expozíciós idő 72 h
 módszer OECD 201

cumenesulphonic acid

Fajok Selenastrum capricornutum
 EC50 73 mg/l
 Expozíciós idő 72 h
 módszer OECD 201
 Forrás ECHA

nemionos tenzidek

Fajok Scenedesmus subspicatus

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

EC50	1	ig	10	mg/l
Expozíciós idő módszer	72	h		
	OECD 201			

Toxicitás baktériumokra (Komponensek)

kénsav ... %

Fajok	élesztettiszap			
EC50	58			mg/l
Expozíciós idő	120	h		

hangyasav ... %

Fajok	élesztettiszap			
EC20	> 1000			mg/l
Expozíciós idő	0,5	h		

cumenesulphonic acid

Fajok	élesztettiszap			
EC10	580			mg/l
Expozíciós idő	3	h		
Forrás	ECHA			

nemionos tenzidek

Fajok	Pseudomonas putida			
EC0	> 100			mg/l
módszer	OECD 209			

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

nincs információ

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)

cumenesulphonic acid

értékelés	biológiailag könnyen lebontható (OECD-kritériumok alapján)
Forrás	ECHA

nemionos tenzidek

értékelés	biológiailag könnyen lebontható (OECD-kritériumok alapján)
-----------	--

12.3. Bioakkumulációs képesség

Általános előírások.

nincs információ

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Megjegyzés	nincs információ
------------	------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Általános előírások.

nincs információ

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Általános előírások.

nincs információ

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT anyagokat.
A termék nem tartalmaz vPvB anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságok a környezetre nézve

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekben endokrin károsító

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

tulajdonságokat mutat.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A földbe, vizekbe és csatornahálózatba való bejutását kerülni kell. A léghőbe való kibocsátást kerülni kell.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

EAK-Hulladék kód 18 01 06* veszélyes anyagokból álló vagy azokat tartalmazó vegyszerek

EAK-Hulladék kód 20 01 29* veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek
A feltüntetett hulladék kódok az EAK szerint csak ajánlottak. A kód meghatározásában a végső szót a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal mondja ki.

Szennyezett csomagolás

EAK-Hulladék kód 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok
A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-Hulladék kód 15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk




niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 / HU

Felülvizsgálat dátuma: 28.02.2023

Nyomtatás Dátuma 19.07.23

	Szállítás ADR/RID	Tengeri szállítás IMDG/GGVSee	Légi szállítás
Alagútba való szállítást korlátozó azonosító	E		
IMDG-Code elkülönítési csoport		1 savakkal	
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	1760	1760	1760
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (hangyasav, kénsav)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	II	II	II
Korlátozott mennyiség	1 I	1 I	
Szállítási kategóriák	2		
14.5. Környezeti veszélyek		no	

Információ az összes közlekedési mód

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lásd 6-8. Részlegek

Egyéb információk

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Anyagtartalom ((EK) 648/2004 számú Előírás)

5 %-nál kevesebb,
foszfátok, nem ionos felületaktív anyagok

VOC

VOC (EC) 0 %

Egyéb szabályozások

Vonatkozó közösségi joganyagok
REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai
Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai
CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
28.02.2023Nyomtatás Dátuma
19.07.23

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Tisztítószer:

270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információszolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószer forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem:

a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem:

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének

feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről

Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Biocid:

38/2003. (VII.7.) ESZCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek elállításának és

forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek

engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Egyéb információk

A termék nem tartalmaz különösebben nagy aggályt okozó anyagot (SVHC).

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékek 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozása és osztályozásukhoz használt eljárás

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Met. Corr. 1	H290	Szakértői értékelés
Skin Corr. 1	H314	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer

H-kifejezések a 2/3-as részlegben

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CLP kategória a 2/3-as részlegben

Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 3
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Kategória 1
Skin Corr. 1	Bőrmarás, Kategória 1
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás, Kategória 1C

niroklar 5000

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HU

Felülvizsgálat dátuma:
28.02.2023

Nyomtatás Dátuma
19.07.23

Rövidítések

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
IBC: Intermediate Bulk Container
CAS: Chemical Abstracts Service
VOC: Volatile Organic Compound
ISO: International Organization for Standardization
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EC: European Community

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***
Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.