

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

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

1.1. Termékazonosító

niroklar 88

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. 1B	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



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

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

P310

esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

foszforsav

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

foszforsav

CAS-Szám 7664-38-2
EINECS- szám 231-633-2
REACH regisztrációs szám 01-2119485924-24
Koncentráció $\geq$ 50 %
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 $\geq$ 10 < 25 %
Skin Corr. 1B H314 $\geq$ 25 %
Skin Irrit. 2 H315 $\geq$ 10 < 25 %

Egyébb megjegyzések:

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

propán-2-ol

CAS-Szám 67-63-0
EINECS- szám 200-661-7
REACH regisztrációs szám 01-2119457558-25
Koncentráció $\geq$ 1 < 10 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Flam. Liq. 2 H225
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H336

N-(n-oktil)-2-pirrolidon

CAS-Szám 2687-94-7
EINECS- szám 403-700-8
Koncentráció $\geq$ 1 < 2,5 %
Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Chronic 2 H411

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23**N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide**

CAS-Szám 93820-33-8

EINECS- szám 298-613-3

REACH regisztrációs
szám 01-2119984313-35

Koncentráció >= 0,1 < 1 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 2 H411

dimethyldioctylammonium chloride

CAS-Szám 5538-94-3

EINECS- szám 226-901-0

REACH regisztrációs
szám 01-2120767055-53

Koncentráció >= 0,1 < 0,25 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 2 H310

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Expozíciós mód: orális

Expozíciós mód: dermális

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Aquatic Acute 1 M = 10

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 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.

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

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

A tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tűzzel

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 tartani (lásd: 7-8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Alkalmas folyadékmegkötő anyagokkal itassa fel. A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonsági előírásokat be kell tartani (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 bántásra vonatkozó szokásos biztonsági rendszabályokat be kell tartani. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A forró termék éghető gőzöket fejleszt.

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

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

tárolóedényt lezárjuk és vízszintesen tároljuk, nehogy kifolyjon az anyag

Raktározási osztály

Raktározási osztály a TRGS 8A 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

propán-2-ol

Lista	MSZ	
Érték	500	mg/m ³
Rövid távú expozíciós határ	2000	mg/m ³
Megjegyzés: b, i; II.1.		

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

További adatok

További elenőrzött 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 bőrápolásáról.

Légzés védelem - Megjegyzés

A munkahelyi határérték túllépésénél megfelelő légzőkészüléket használunk. P2. részecskeszűrő

Kézvédelem

Vegyszereknek ellenálló kesztyű

Felhasználás	Kézzel való állandó érintkezés		
Megfelelő anyag	neoprén		
Kesztyű vastagság	>=	0,65	mm
Áttörési idő	>	480	min
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	>=	0,4	mm
Áttörési idő	>	480	min
Megfelelő anyag	butil		
Kesztyű vastagság	>=	0,7	mm
Áttörési idő	>	480	min
Felhasználás	Kézzel való rövid érintkezés		
Megfelelő anyag	nitril		
Kesztyű vastagság	>=	0,11	mm



niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

Kézvédelemnek meg kell felelnie az EN 374.-nek.

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** színtelen**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 nincs információ

Lobbanáspont

Érték 45 °C

Megjegyzés Negative results are obtained in the sustained combustibility test (UN test L.2).

Gyulladási hőmérséklet

Megjegyzés nincs információ

Bomlási hőmérséklet

Megjegyzés

Megjegyzés nincs információ

pH-értékÉrték < 1 °C
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 sűrűségÉrték 1,39 g/cm³
hőmérséklet 20 °C**Relatív gőzsűrűség**

Megjegyzés nincs információ

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

9.2. Egyéb információk

Szaghatár

Megjegyzés nincs információ

Elpárolgás koefficiense

Megjegyzés nincs információ

Vízben oldhatóság

Megjegyzés tetszés szerint keverhető

Robbanási tulajdonságok

értékelés nincs információ

Oxidációs tulajdonságok

értékelés Ismeretlen.

További adatok

Ismeretlen.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Előírászerű 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.

10.4. Kerülendő körülmények

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

ATE	> 10.000	mg/kg
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Akut orális toxicitás (Komponensek)

N-(n-oktil)-2-pirrolidon

Fajok	patkány	
LD50	> 2200	mg/kg
módszer	OECD 401	

propán-2-ol

Fajok	patkány	
LD50	5840	mg/kg
módszer	OECD 401	

foszforsav ... %

Fajok	patkány	
LD50	2600	mg/kg

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

dimethyldioctylammonium chloride

Fajok	patkány	
LD50	720	mg/kg

Akut dermális toxicitás

ATE	> 10.000	mg/kg
módszer	Számított érték (előírás (EC) 1272/2008)	

Akut dermális toxicitás (Komponensek)

N-(n-oktil)-2-pirrolidon

Fajok	patkány	
LD50	> 4000	mg/kg
módszer	OECD 402	

propán-2-ol

Fajok	házinyúl	
LD50	13900	mg/kg
módszer	OECD 402	

foszforsav ... %

Fajok	házinyúl	
LD50	2740	mg/kg

Akut inhalációs toxicitás

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

Akut inhalációs toxicitás (Komponensek)

propán-2-ol

Fajok	patkány	
LC50	> 25	mg/l
Expozíciós idő	6	h
Adagolás/Forma	Gőzök	
módszer	OECD 403	

Bőrmarás/bőrirritáció

értékelés	maró
Megjegyzés	Besorolási kritériumok teljesültek.

súlyos szemkárosodás/szemirritáció

értékelés	maró
Megjegyzés	Besorolási kritériumok teljesültek.

szenzibilizáció

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

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.
------------	--

Reprodukciós toxicitás

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

Karcinogenitás

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

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

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)

N-(n-oktil)-2-pirrolidon

Fajok

zebravis (Brachydanio rerio)

LC50

12,3

ig

44,8

mg/l

Expozíciós idő

96

h

módszer

Előírás (EC) sz,440/2008, melléklet, C.1

propán-2-ol

Fajok

Pimephales promelas

LC50

9640

mg/l

Expozíciós idő

96

h

foszforsav ... %

Fajok

Moskitóhal

LC50

138

mg/l

Expozíciós idő

96

h

dimethyldioctylammonium chloride

Fajok

Szivárványpirsztráng (Oncorhynchus mykiss)

LC50

0,35

mg/l

Expozíciós idő

96

h

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Fajok

zebravis (Brachydanio rerio)

LC50

> 1000

mg/l

Expozíciós idő

96

h

módszer

OECD 203

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)

N-(n-oktil)-2-pirrolidon

Fajok

Daphnia magna

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

EC50 12,2 mg/l
Expozíciós idő 48 h

propán-2-ol

Fajok Daphnia magna
LC50 kb 10000 mg/l
Expozíciós idő 48 h

foszforsav ... %

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

dimethyldioctylammonium chloride

Fajok Daphnia magna
EC50 0,01 ig 0,1 mg/l
Expozíciós idő 48 h

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Fajok Daphnia magna
EC50 0,475 mg/l
Expozíciós idő 48 h
módszer OECD 202

Toxicitás algákra (Komponensek)**N-(n-oktil)-2-pirrolidon**

Fajok Selenastrum capricornutum
EC50 6,2 mg/l
Expozíciós idő 96 h

propán-2-ol

Fajok Scenedesmus subspicatus
IC50 > 1000 mg/l
Expozíciós idő 72 h

foszforsav ... %

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

dimethyldioctylammonium chloride

ErC50 0,01 ig 0,1 mg/l
Expozíciós idő 72 h

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

Fajok Scenedesmus subspicatus
EC50 0,962 mg/l
Expozíciós idő 72 h
módszer OECD 201

Toxicitás baktériumokra (Komponensek)**N-(n-oktil)-2-pirrolidon**

Fajok Pseudomonas putida
EC50 460 mg/l
Expozíciós idő 0,5 h
módszer DIN 38412 / 27 rész

propán-2-ol

Fajok élesztettiszap
EC50 > 100 mg/l

N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amide

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

Fajok	élesztettiszap	
EC50	> 1000	mg/l
Expozíciós idő	3	h
módszer	OECD 209	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános előírások.

nincs információ

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)

dimethyldioctylammonium chloride

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 vagy 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 tulajdonságokat mutat.

12.7. Egyéb káros hatások

Általános előírások.

nincs információ

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

A preparátumban található felületaktív anyagok megfelelnek a tisztítószerekre vonatkozó, a 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. A terméket ne hagyja ellenőrizetlenül a környezetbe jutni.

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
------------------	----------	--------------------------------

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-Hulladék kód 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként 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

	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	1805	1805	1805
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8	8	8
Címke a veszély megjelölésére			
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
Korlátozott mennyiség	5 l	5 l	
Szállítási kategóriák	3		
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)

30 % és ennél több

foszfátok

5 %-nál kevesebb,

nem ionos felületaktív anyagok, foszfónátok, polikarboxilátok

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

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

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

Tisztítószerek:

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

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószerek 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

Fiatalkorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátozások betartandók.

Egyéb információk

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

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
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

H-kifejezések a 2/3-as részlegben

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.

niroklar 88

Verzió: 3 / HU

Verziót helyettesíti: 2 /
HUFelülvizsgálat dátuma:
11.10.2023Nyomtatás Dátuma
04.12.23

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést 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.

CLP kategória a 2/3-as részlegben

Acute Tox. 2	Akut toxicitás, Kategória 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, Kategória 3
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut, Kategória 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus, Kategória 2
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, Kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, Kategória 2
Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, Kategória 1
Skin Corr. 1B	Bőrmarás, Kategória 1B
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

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
 VOC: Volatile Organic Compound
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 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
 ISO: International Organization for Standardization
 OEL: Occupational exposure limit
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 UN: United Nations
 IMO: International Maritime Organization

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.