

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0200GR Stabilised Chlorine Granules 55%

Változat: 5

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020



Oldal 1 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

1. SZAKASZ: AZ ANYAG A TÁRSULAT VAGY A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve:	Gyorsan oldódó, stabilizált klór granulátum (Stabilised Chlorine Granules 55%)
Cikkszámok:	11393 (1 kg-os kiszerelés), 11394 (5 kg-os kiszerelés)
Kémiai név:	Troklozén-Nátrium, Dihidrát
N. Index:	613-030-01-7
CAS-szám:	51580-86-0
EC-szám:	220-767-7

1.2 Az anyag azonosított reveláns használatai.

Fertőtlenítő

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat:	Fluidra Magyarország Kft.
Cím:	2310 Szigetszentmiklós,
Helység:	Leshegy utca 4/a
Megye:	Magyarország
Teléfono:	Tel: +36 70 684-8999
E-mail:	info@astralpool.hu
Web:	www.astralpool.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: +36 (1) 476 1136; 24 óra)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA.

2.1 A anyag besorolás.

(EU) No 1272/2008 rendelete szerint:

Acute Tox. 4 : Lenyelve ártalmas.

Aquatic Chronic 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Eye Irrit. 2 : Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 : Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3 : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzása szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Kifejezések H:

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kifejezések P:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

P261	Kerülje a por.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310	Hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	Dobja/tartalom az előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő utasítások:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Tartalmaz:

troklozén-nátrium, dihidrát

Hatóanyagok:

troklozén-nátrium, dihidrát, 25 - 100%;

2.3 Egyéb veszélyek.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.**3.1 Anyagok.**

Kémiai név: troklozén-nátrium, dihidrát

N. Index: 613-030-01-7

CAS-szám: 51580-86-0

EC-szám: 220-767-7

3.2 Keverékek.

Nem alkalmazható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

Kétség esetén vagy ha a rosszullét hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A sérült szájába tilos bármit is tenni. Ha tudatánál van, helyes testtartásba kell helyezni és orvosi segítséget keresni.

Szemsérülés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak, és ha lehetséges. A szemet bő, tiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, hígítókat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

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

Korozív anyag, ha a szembe kerül vagy a bőrre, égést okozhat, a termék belélegzése belső károkat okozhat, ebben az esetben azonnali orvosi beavatkozás szükséges.

Nagyon Mérgező anyag, ha véletlenül összeköttetésbe kerül, súlyos légúti és idegrendszeri zavarok lephetnek fel. Azonnali orvosi beavatkozást igényel.

A hosszútávú krónikus érintkezés szervi vagy szöveti károsodást eredményezhet.

A szemmel való érintkezés maradandó károkat okozhat.

Okozhat allergiás reakciót, ekcémás tüneteket, pirosságot, vagy bőrgyulladást.

Okozhat légzőszervi allergiás reakciókat. Krónikus érintkezés okozhat asztmát.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a a rosszullét hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabadabbá kell tenni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.

A termék fokozottan tűzveszélyes, okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, meg kell tenni a szükséges megelőző intézkedéseket a veszély elkerülése érdekében. Tűz esetén a következő intézkedéseket javasoljuk:

5.1 Oltóanyag.**A megfelelő oltóanyag:**

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

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

A tűz sűrű, fekete füstöt okozhat. A hőbomlás következtében veszélyes anyagok szabadulhatnak fel, szén-monoxid, szén-dioxid. Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel lekell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljön. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL.**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Zárja ki a lehetséges gyulladási és elektrosztatikus feltöltődéseket, szellőztesse a helyiséget. Tilos a dohányzás. Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmegsemitő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8. pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13. bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Személyi védelemre lásd a 8. pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás..

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során..

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0200GR Stabilised Chlorine Granules 55%

Változat: 5

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020



Oldal 4 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegtől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
		E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában
100	200		

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Semmi különös.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat. Koncentráció szintek DNEL/DMEL:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
troklozén-nátrium, dihidrát CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	DNEL (Workers)	Belégzés esetén, Long-term, Systemic effects	8,11 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (elért hatás nélküli szint) Hatásnélküli szint, ami alatt nem várható mellékhatások.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, Kiállítottsági szint, amely minimális veszéllyel rendelkezik.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %
Használatok:	Fertőtlenítő
Légzésvédelem:	
Ha a technikai utasításokat betartják, nem szükséges egyéni személyi védelem.	
A kezek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre.	
A szemek védelme:	
Ha a terméket helyesen kezeli, nincs szükség személyes védelemre.	
A bőr védelme:	
PPE:	Munkapipő
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 20347
Karbantartás:	Ezek a termékek alkalmazkodnak az első használó lábához, ezért és higiéniai szempontokból nem tanácsoljuk hogy más személy is használja
Megfigyelések:	Ez a cipő szakmai körökben alkalmazott, megfelelő biztonságot nyújt a lehetséges balesetek megelőzésére.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

-Folytatás a következő oldalon.-

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés: Granulált

Szín: Fehér

Szagr: Mint fehérítő

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: 6 - 7 (25 °C) (1%)

Olvadáspont: 250 °C

Forráspont: N.R./N.A.

Lobbanáspont: N.R./N.A.

Párolgás: N.R./N.A.

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz): N.R./N.A.

Alsó robbanási határérték: N.R./N.A.

Felső robbanási határ: N.R./N.A.

Gőznyomás: N.R./N.A.

Densidad de vapor: N.R./N.A.

Relatív sűrűség: 0.91 (25 °C)

Oldhatóság: 28g / 100ml

Zsírban való oldódás: N.R./N.A.

Vízben való oldódás: N.R./N.A.

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): - 0.0556

Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.

Bomlási hőmérséklet: t°C

Viszkozitás: N.R./N.A.

Rohadásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: No

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szintillációs: N.R./N.A.

Kinematikai viszkozitás: N.R./N.A.

N.R./N.A. = Nem áll Rendelkezésre/Nem alkalmazható a termék jellegéből kifolyólag.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.**10.1 Reakciókészség.**

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. fejezetet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegtől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

IRRITATÍV KEVERÉK. Szembekerülés esetén irritációt okozhat.

IRRITATÍV KEVERÉK. A részecske - és porfelhő belégzése Légzőszervi irritációt válthat ki. Szintén okozhat súlyos légzési nehézségeket és központi idegrendszeri zavart, ritka esetben eszméletvesztést.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0200GR Stabilised Chlorine Granules 55%**Változat: 5****Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020****Oldal 6 de 10****Nyomtatás dátuma: 15/06/2021**

Ismételt vagy hosszan tartó érintkezés okozhatja a zsír eltávolítását a bőrről, ami nem allergiás dermatitist válthat ki, mert a termék felszívódik a bőrön keresztül.

Toxikológiai adatok .

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
troklozén-nátrium, dihidrát	Száj	LD50	Rat	1671 mg/kg [1]
		[1] EPA OPP 81-1		
	Bőr	LD50	Rat	> 5000 mg/kg [1]
		[1] EPA OPP 81-2		
CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	Belélegzés			

a) akut toxicitás;

Osztályozott termék:

Akut szájon történő mérgezés Kategória 4: Lenyelve ártalmas.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Szemirritáció Kategória 2: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3:

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK.**12.1 Toxicitás.**

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
troklozén-nátrium, dihidrát	Halak			
	Gerinctelenek Vízi	EC50	Daphnia	0.196 mg/l
	Növények Vízi			
CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7				

-Folytatás a következő oldalon.-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok biológiai lebomlásáról.

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról. Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs adata a anyagok bioakkumulációjáról.

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgásról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön, kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és mPmB értékeléséről.

12.6 Egyéb káros hatások.

Nincs adata a anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.**13.1 Hulladékkezelési módszerek.**

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID, vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN szám.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0200GR Stabilised Chlorine Granules 55%

Változat: 5

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020



Oldal 8 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Nº UN: UN3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK TROKLOZÉN-NÁTRIUM, DIHIDRÁT), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK TROKLOZÉN-NÁTRIUM, DIHIDRÁT), 9, PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK TROKLOZÉN-NÁTRIUM, DIHIDRÁT), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések:

VC1 Ömlesztett szállítása ponyvás járművekben, ponyvás tartályokban vagy ponyvával ellátott, ömlesztett árut tartalmazó szállítótartályokban engedélyezett.

VC2 Ömlesztett szállítása zárt járművekben, zárt tartályokban vagy ömlesztett árut tartalmazó zárt szállítótartályokban engedélyezett.

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

6.pont alapján cselekedni

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009, 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

A termék besorolása az Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III): E1

(EU) No 528/2012 Rendeletével kapcsolatos információ, a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozólag.:

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0200GR Stabilised Chlorine Granules 55%

Változat: 5

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020



Oldal 9 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Termék típus	Csoport
Nem közvetlenül emberekre vagy állatokra való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek	Fertőtlenítőszer

Hatóanyagok	Koncentráció %
troklozén-nátrium, dihidrát CAS-szám: 51580-86-0 EC-szám: 220-767-7	25 - 100

A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

Kind of pollutant to water (Germany): Not dangerous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4

Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1

Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1

Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2

STOT SE 3 : Mérgezés bizonyos szerveken egyszeri jelenlétből kifolyólag Kategória 3

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- Az egyéni védőeszközök törlése (SZAKASZ 8.2).
- Az egyéni védőeszközök módosítása (SZAKASZ 8.2).

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes áruk közúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó európai megállapodás.

AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

DMEL: Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.

DNEL: Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.

EC50: Fél-maximális hatásos koncentráció.

PPE: Személyi védőfelszerelés.

IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.

LC50: Halálos koncentráció, 50%.

LD50: Halálos adag, 50%.

RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

WGK: Vízi veszélyességi osztályok.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0200GR Stabilised Chlorine Granules 55%



Változat: 5

Ellenőrzés időpontja: 10/02/2020

Oldal 10 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2015/830.

Rendelete (EC) No 1907/2006.

Rendelete (EU) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, az Európai Vegyianyag ügynökség létrehozásakor, irányelv módosításáról az 1999/45/EK rendelet (EEC) 793/93 rendelet (EC) 1488/94, valamint a 76/769/EGK tanácsi irányelv és irányelvek 91/155 hatályon kívül helyezéséről/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK.

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.