

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0130 Bromine

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



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: Bróm tabletta 20g (0130 Bromine)
Cikkszám: 16550 (5 kg-os kiszerelés)
Kémiai név: bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione
CAS-szám: 32718-18-6
EC-szám: 251-171-5

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
Telefón: 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 Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Skin Corr. 1B : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Ox. Sol. 2 : Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EU) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

Kifejezések H:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Kifejezések P:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0130 Bromine

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 2 de 10

Nyomatás dátuma: 15/06/2021

P261	Kerülje a por.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
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:

bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione

Hatóanyagok:

bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione, 90 - 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:	bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione
CAS-szám:	32718-18-6
EC-szám:	251-171-5

3.2 Keverékek.

Nem alkalmazható.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullet 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.

Szemsérülés.

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, higítókat használni. Az elsősegélyt nyújtó személynek személyes védőfelszerelés használata ajánlott (lásd 8. rész).

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.

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

MÉRGEZŐ termék, hosszabb idejű tartózkodás után belélegzés esetén érzéstelenítő hatást okozhat, azonnali orvosi beavatkozást követel.

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullet 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.

-Folytatás a következő oldalon.-

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK.**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 le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. 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.**

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8. szakasz.

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 szennyezésmentesítő 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.

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 kűszöbértékét tároló összhangban Irányelv I. Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

0130 BromineVáltozat: 3
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020Oldal 4 de 10
Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
		P8	OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK
50	200		
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.

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:	
PPE:	Védő, szűrőmaszk
Jellemzői:	CE-Jelölés. Kategória III. A maszk széles látótérrel kell hogy biztosítson, anatóm formája hermetikus szigetelést és tömítést biztosít.
CEN-Szabványok:	EN 136, EN 140, EN 405
Karbantartás:	Ne tárolja olyan helyen ahol magas a hőmérséklet és páradús környezetben. Kísérje fokozott figyelemmel a szelepek állapotát.
Megfigyelések:	Kísérje figyelemmel és minden esetben tartsa be a gyártó által előírt utasításokat. A felszerelésre rögzíthetők a szükséges szűrők, a veszélyezettől függően. Részecskék és aeroszolok P1-P2-P3, gázok és gőzök A-B-E-K-AX. Cserélje mindig a gyártó utasításai szerint.
Szükséges szűrőtípusok:	A2
A kezek védelme:	
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tisztá kézre ajánlott.
Anyag:	Neoprén
Behatolási idő (min.):	> 480
Az anyag sűrűsége (mm):	
A szemek védelme:	
PPE:	Védőszemüveg szemcsék ellen
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral, füsttel szemben.
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0130 Bromine

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 5 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.
Megfigyelések:	Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés stb.
A bőr védelme:	
PPE:	Védőruha
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II.A ruha nem lehet sem bő, sem szűk, hogy biztosítsa a szabad mozgást.
CEN-Szabványok:	EN 340
Karbantartás:	Kérjük kövesse a gyártó utasításait a ruha mosásánál és karbantartásánál a maximális garancia érdekében.
Megfigyelések:	A ruha megfelelő kényelmet és biztonságot kell hogy nyújtson, figyelembe véve a környezeti hatásokat, mozgást.
PPE:	Munkacipő
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.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső megjelenés: Tabletta

Szín: White

Szag: Slightly halogen odour

Szagküszöbérték: N.R./N.A.

pH: 3- 5 (1%)

Olvadáspont: 156 - 163 °C

Forráspont: 228 °C

Lobbanáspont: 95 °C

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: 1.8 - 2.0

Oldhatóság: 0.15g / 100 cm³

Zsírban való oldódás: N.R./N.A.

Vízben való oldódás: N.R./N.A.

Megoszlási hányados (n-octanol/víz): N.R./N.A.

Öngyulladás hőmérséklet: N.R./N.A.

Bomlási hőmérséklet: N.R./N.A.

Viszkozitás: N.R./N.A.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: N.R./N.A.

Oxidáló tulajdonságok: Si

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

9.2 Egyéb információk.

Dermedéspont: N.R./N.A.

Szcintillációs: 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.

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0130 Bromine

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 6 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Ha a tárolási feltételek megfelelőek, nem fordul elő veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás.

Nem biztonságos ha érintkezésbe kerül:

- Alapok

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

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

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Előfordulhat semlegesítés ha érintkezésbe kerül alapokkal.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendőek a következő helyzetek:

- Nem összeegyeztethető anyagokkal való érintkezés
- Kerülendő alapokkal való érintkezés

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Kerülendő a következő anyagok

- Alapok
- Gyúlékony anyagok
- Robbanóanyagok
- Mérgezőanyagok
- Maró anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

A használat feltételeitől függően a következő anyagok keletkezhetnek:

- Oxigén
- Gőzök vagy korrozív gázok
- Gőzök vagy oxidáló gázok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

Toxikológiai adatok .

Név	Akut mérgezés			
	Típus	Teszt	Faj	Érték
bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	Száj	LD50	Rat	485 mg/kg [1]
		[1] FIFRA		
	Bőr	LD50	Rat	> 2000 mg/kg
CAS-szám: 32718-18-6 EC-szám: 251-171-5	Belélegzés			

a) akut toxicitás;

Osztályozott termék:

Akut szájon történő mérgezés Kategória 4: Lenyelve ártalmas.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Osztályozott termék:

Korrozív bőr Kategória 1B: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Osztályozott termék:

Bőrzérékenység Kategória 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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);
Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

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.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék toxicitásáról az ökológiában.

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 az 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 az 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)

0130 Bromine

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 8 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Nº UN: UN3085

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR: UN 3085, OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE), 5.1 (8), PG III, (E)

IMDG: UN 3085, OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE), 5.1 (8), PG III, MARINE POLLUTANT

ICAO/IATA: UN 3085, OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (ÖSSZETEVŐK BROMOCHLORO-5,5-DIMETHYLIMIDAZOLIDINE-2,4-DIONE), 5.1 (8), PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 5.1

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: 5.1, 8



Veszélyek száma: 58

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 5 kg

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

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

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): P8,E1

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

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

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2015/830)

0130 Bromine

Változat: 3

Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020



Oldal 9 de 10

Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

Hatóanyagok	Koncentráció %
bromochloro-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione CAS-szám: 32718-18-6 EC-szám: 251-171-5	90 - 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
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1
Ox. Sol. 2 : Szilárd oxidálószer Kategória 2
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B
Skin Sens. 1 : Bőrzérékenység Kategória 1

Módosítások az előző verzióhoz képest:

- 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
Égésvesztési 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.
PPE: Személyi védőfelszerelés.
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.
WGK: Vízi veszélyességi osztályok.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<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 létrehozásáról, 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.

-Folytatás a következő oldalon.-

0130 Bromine

Változat: 3
Ellenőrzés időpontja: 24/01/2020

Oldal 10 de 10
Nyomtatás dátuma: 15/06/2021

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.