

PODOCUR SV
Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Akut toxicitás - 4. kategória (szájon át)

Bőrirritáció - 2. kategória

Bőrszenzibilizáció - 1. kategória

Szemkárosodás - 1. kategória

Akut toxicitás - 4. kategória (belégzéssel)

Légzőszervszenszibilizáció - 1. kategória

Célszervi toxicitás (STOT) - egyetlen expozíció - 3. kategória

A vízi környezetre veszélyes – akut - 1. kategória

A vízi környezetre veszélyes – krónikus - 2. kategória

H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 számú EK rendelet szerint:

A veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés :
Veszély

Tartalom : Glutáraldehid+ Alumínium szulfát 14H₂O+ Rézszulfát 5H₂O+ Cinkszulfát 6H₂O+ Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok

Figyelmeztető mondatok :

H302: Lenyelve ártalmas.

H315: Bőrirritáló hatású.

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318: Súlyos szemkárosodást okoz.

H332: Belélegezve ártalmas.

H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

H335: Légúti irritációt okozhat.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **22/12/04**

A felülvizsgálat időpontja: **04/07/22**

A nyomtatás kelte : 04/07/22

P102: Gyermekektől távol tartandó.

P260: A párák/permet belélegzése tilos.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P285: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313: Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: forduljon orvoshoz.

P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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.

P342 + P311: Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P362 + P364: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalmat /tárolóedényt a helyi / regionális/ nemzeti/ nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

További információk nem állnak rendelkezésre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem vonatkozik rá, mert keverékről van szó.

3.2. Keverékek

A keverék kémiai tulajdonságai : FOLYÉKONY SAV

PODOCUR SV
Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Anyag(ok)	CAS szám(ok)	EINECS szám(ok)	index	REACH regisztrációs szám	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet szerint		Típus
5% <= Alumínium szulfát 14H ₂ O < 15%	16828-12-9	233-135-0		01-2119531538-36	Szemkár. 1 H318		(1)
5% <= Cinkszulfát 6H ₂ O < 15%	13986-24-8	231-793-3	030-006-00-9	01-2119474684-27	Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Szemkár. 1 H318 Víz krónikus 1 H410 Víz akut 1 H400	M tényező (Heveny) 1 M tényező (Krónikus) 1	(1)
5% <= Rézszulfát 5H ₂ O < 15%	7758-99-8	231-847-6	029-004-00-0	01-2119520566-40	Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Szemirrit. 2 H319 Bőrirrit. 2 H315 Víz akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410	M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 1	(1)
2% <= Glutáraldehid < 10%	111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Akut Tox. 3 (szájon át) H301 Akut Tox. 2 (belégzés) H330 Bőrmar. 1B H314 Légz.túlérz. 1 H334 STOT SE 3 H335 Bőr túlérz. 1A H317 Víz akut 1 H400 Víz krónikus 2 H411 EUH 071	0.5% ≤ C < 5% STOT SE 3 H335 C ≥ 5% M tényező (Heveny) 1	(1) (12)
1% <= Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok < 5%	68424-85-1	270-325-2		Már regisztrálnak tekinthető aktív biocid hatóanyag	Bőrmar. 1B H314 Akut Tox. 4 (szájon át) H302 Víz akut 1 H400 Víz krónikus 1 H410	M tényező (Heveny) 10 M tényező (Krónikus) 1	(1)

Típus

- (1) : Az egészségre és/vagy környezetre veszélyes besorolású anyag
 (2) : Olyan anyag, amelyre munkahelyi expozíciós határérték vonatkozik.
 Különösen veszélyes, engedélyezési eljárás alá tartozó anyag:
 (3) : PBT-anyag (perszisztens, bioakkumulatív, mérgező)
 (4) : vPvB anyag (nagyon perszisztens és nagyon bioakkumulatív)
 (5) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 A kategória
 (6) : Rákkeltőnek tekintett anyag 1 B kategória
 (7) : Mutagénnek tekintett anyag 1 A kategória
 (8) : Mutagénnek tekintett anyag 1 B kategória
 (9) : Reprotoxikusnak tekintett 1 A kategória
 (10) : Reprotoxikusnak tekintett 1 B kategória
 (11) : Endokrin károsítóknak tekintett anyag
 (12) : Egyéb, az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek tekintett anyag

H- és EUH mondatok teljes szövege: lásd 16. szakasz

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

Általános megjegyzések:

Azonnal vegye le a szennyezett ruhát és lábbeliket. Mielőtt újra használná őket, mossa ki.
 Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak ezt a biztonsági adatlapot.

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Belégzés esetén :

Vigye friss levegőre!

Szükség esetén alkalmazzon mesterséges lélegeztetést és azonnal értesítse az orvost!

Bőrrel érintkezve :

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Lemosás bő szappanos vízzel.

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: forduljon orvoshoz.

Szemmel érintkezve :

Azonnal, kíméletes vízszaggárral öblítse ki a nyitott szemet, mintegy 15 percig.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha vannak, és ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Lenyelés esetén :

A száját ki kell öblíteni.

TILOS hánytatni.

Küldje kórházba.

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

Bőrrel való érintkezés esetén : Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

Belégzés esetén : Belélegezve ártalmatlan.

Légúti irritációt okozhat.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Tűzoltó-anyag

A megfelelő oltóanyag :

Vízpermet

Hab, por, széndioxid.

Az alkalmatlan oltóanyag :

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből eredő különleges veszélyek

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

A PODOCUR SV nem gyúlékony anyag.
Égés során azonban szénmonoxid és széndioxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőöltözet és automata légzőkészülék viselete kötelező.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell felfogni, ne engedje a csatornába.
Hűtse le vízzel a tűznek kitett tartályokat.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :

Távolítsa el a dolgozókat, akiknek jelenléte nem szükséges, vagy nem rendelkeznek egyéni védőfelszereléssel.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében :

A személyzetet biztonságos helyre kell vezetni.
Tartsa távol az embereket a kiömlés/szivárgás helyétől, tartsa őket szél felől.
Használjon egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csak az erre kiképzett személyzet avatkozhat be.
Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.
A lehető leggyorsabban távolítsa el minden összeférhetetlen anyagot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A termék kis mennyiségű kiömlése esetén :
Szivattyúzza kármentő tartályba.

A termék nagy mennyiségű kiömlése esetén :
Jelölje meg, szívja fel egy inert abszorbenssel és szivattyúzza egy vésztárolóba!
Soha ne tegye vissza a kiömlött terméket az eredeti tartályába újrahasználatra.
Az ártalmatlanításhoz tárolja megfelelő, egyértelműen felcímkézett és zárt edényzetben.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tartsa be a 8. részben meghatározott óvintézkedéseket.
Az ártalmatlanításával kapcsolatban olvassa el a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne lélegezze be a gőzöket!
Kerülje a bőrrrel, szemmel vagy a ruházattal való érintkezést.
Ne lélegezze be a permetet!

PODOCUR SV
Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Ne egyen, dohányozzon és igyon a munkaterületen Használat közben kerülje a kifröccsenést
Ne keverje erős lúgokkal és erős savakkal.
Ne keverje erős oxidálószerrel.
Jól szellőző helyiségben dolgozzon!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás :

Ne tárolja fagyáspont alatt.
Csak eredeti csomagolásában tárolható.
Tiszta, hűvös, jól szellőző helyiségben hőforrásoktól és erős fénytől védve tárolandó.
Tartsa távol nem kompatibilis anyagoktól! (ld. 10. szakasz).
A csomagolás zárva tartandó!

7.2.2. Csomagoló- vagy burkolóanyag :

Nagy sűrűségű polietilén ajánlott.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A PODOCUR SV biocidként való használatra

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek :

Anyag	CAS számok	Ország	Típus	Érték	Egység	Megjegyzések	Forrás
Glutáraldehid	111-30-8	CHE	OEL 8h	0,05	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,21	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
			OEL rövid távon	0,1	ppm		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek
				0,42	mg/m ³		Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 98/24/EK irányelv értelmében a munkáltatónak kockázatbecslést kell végeznie, és megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell életbe léptetnie.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés :

Biztosítson megfelelő szellőzést.
Alkalmazza a szükséges technikai intézkedéseket a munkahelyi expozíciós határértékek betartása céljából

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök :

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Szem-/arcvédelem :

Használjon az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget vagy arcvédőt.



Kézvédelem :

Viseljen vegyszerálló - EN 374- nek megfelelő- védőkesztyűt!

Hőálló kesztyűk előnyben részesített anyagai:

Butilgumi.

Nitrilkaucsuk (NBR).



Bőrvédelem :

Viseljen vegyszerálló védőcsizmát és védőöltözetet.



Légutak védelme :

Rendes használati körülmények között nincs.

Hőveszély :

Nem alkalmazandó

Higiénés intézkedések :

A munkavégzés helyéhez közel elhelyezett biztonsági zuhany és szemöblítő.

Az egyéni védőfelszereléseket minden használat után ki kell mosni.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések :

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Áttetsző folyadék
Szín	kékeszöld
Szag	aldehid
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre
Fagypont	0 °C

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat **7.0.0**

Előállítás ideje **22/12/04**

A felülvizsgálat időpontja: **04/07/22**

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Olvadáspont	Nem alkalmazandó
Forráspont	Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	Nem alkalmazandó
Alacsonyabb robbanási határ	Nem alkalmazandó
A legfelső robbanási határérték	Nem alkalmazandó
Lobbanáspont	Nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazandó
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
A homogén termék PH-ja	2,9±0,6
PH-érték 10 g/l oldatban	4±0,3
kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazandó
Vízoldékonyság	Vízben minden mennyiségben oldódik.
Oldhatóság	Nem alkalmazandó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazandó
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	1,235±0,01
Fajsúly	1,235±0,01 g/cm³
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Részecskejellemzők	Nem alkalmazandó

9.2. Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazandó
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Rendes használati körülmények között nincs.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kerülje az erős oxidáló szerekkel, erős lúgokkal és savakkal történő érintkezést .

10.4. Kerülendő körülmények

Fagypont alatti tárolás.
Fény, hőség

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak.
Erős bázis
Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

PODOCUR SV
Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

A hőbomlás során keletkezhet egyebek között szénmonoxid és széndioxid.

Ezek az adatok a tömény keverékre vonatkoznak. A keverék hígított formáját a technikai adatlap és a technikai tanácsadó utasításainak megfelelően kell alkalmazni.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Az anyagokra vonatkozó adatok:

Akut toxicitás

Cinkszulfát 6H₂O (98 %) : LD 50 - oral patkány 862 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Rézszulfát 5H₂O (96 %) : LD 50 - oral patkány 301 - 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : LD 50 - oral patkány (OECD 401): > 300 - 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok (50%) : LD 50 - oral patkány 795 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LC 50 - belélegzés - 4h patkány (OECD 403): 0,28 mg/L. - aeroszol - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LD 50 - oral patkány (OECD 401): 154 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid (50%) : LD 50 - bőrön keresztül nyúl (OECD 402): > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Cinkszulfát 6H₂O : LD 50 - bőrön keresztül patkány > 2 000 mg/kg. - A beszállító biztonsági adatlapja

Bőrkímaródás/bőrirritáció

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : Bőrkontaktus . Korrozív.; Súlyos égési sérülést okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Rézszulfát 5H₂O (96%) : Bőrkontaktus . irritatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Szemkárosodás/szemirritáció

Rézszulfát 5H₂O (96%) : Szemmel való érintkezés esetén : . Szemirritáció - A beszállító biztonsági adatlapja

Cinkszulfát 6H₂O : Szemirritáció . A szemsérülés komoly kockázata - A beszállító biztonsági adatlapja

Alumínium szulfát 14H₂O : Szemmel való érintkezés esetén : . Komoly szemkárosodás - A beszállító biztonsági adatlapja

Túlérzékenység előidézése

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : Túlérzékenység előidézése . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : Túlérzékenységi reakció előidézése belélegzéssel . Túlérzékenységet okoz - A beszállító biztonsági adatlapja

Cinkszulfát 6H₂O : Bőrszenzibilizáció . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Alumínium szulfát 14H₂O : Túlérzékenység előidézése . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Mutagenitás

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : (Ames-teszt): . Nem mutagén - A beszállító biztonsági adatlapja

Reprotoxicitás

Glutáraldehid : Teratogenitás laboratóriumi állatok . Nem teratogén - A beszállító biztonsági adatlapja

KRÓNIKUS TOXICITÁS

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : NOEC - 72h algák (OECD 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

A keverékre vonatkozó adatok :

PODOCUR SV
Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Akut toxicitás

LD 50 - oral patkány (Sprague-Dawley) (OECD 423): 300 - 2 000 mg/kg bw.

Bőrkimardás/bőrirritáció

Bőrirritáció . A 1272/2008/EK rendelet értelmében a keverék bőrirritáló hatásúnak tekinthető.

Szemkárosodás/szemirritáció

Maró hatás a szemre . A 1272/2008/EK rendelet értelmében súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi / bőrszenzibilizáció

Légzőszervizenzibilizáció . A keverék légzőszervi túlérzékenyítő hatásúnak tekinthető a 1272/2008/EK rendelet értelmében .

Bőrszenzibilizáció . A keverék bőrrel érintkezve túlérzékenyítő hatásúnak tekinthető a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Mutagenitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprotoxicitás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás - egyetlen behatás

Légút-irritáció . Légúti irritációt okozhat.

Specifikus célszervi toxicitás - ismételt behatás

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások :

Bőrrel való érintkezés esetén : Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szemmel való érintkezés esetén : Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén : Lenyelve ártalmatlan.

Belégzés esetén : Belélegezve ártalmatlan.

Légúti irritációt okozhat.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

11.2. Információk és egyéb veszélyek

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. à 12.4. Toxicitás - Perzisztencia és lebonthatóság - Bioakkumulációs képesség - A talajban való mobilitás

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.Változat **7.0.0**Előállítás ideje **22/12/04**A felülvizsgálat időpontja: **04/07/22**A nyomtatás kelte : 04/07/22

Az anyagokra vonatkozó adatok:**Akut toxicitás**

Glutáraldehid : EC 50 - 48h Vízi gerinctelen állatok (Crassostrea virginica) 0,78 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : LC 50 - 96h halak 0,1 - 1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : EC 50 - 48h víziállatok 0,01 - 0,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok : IC 50 - 72h algák 0,01 - 0,1 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Rézszulfát 5H₂O : EC 50 - 48h kagylók 0,024 mg/L. - Az eredmény az anhidrát formára van megadva - A beszállító biztonsági adatlapjaRézszulfát 5H₂O : LC 50 - 48h halak (Bluegill) 0,6 mg/L. - Az eredmény az anhidrát formára van megadva - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : LC 50 - 96h halak (Oncorhynchus mykiss) 0,8 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : EC 50 - 72h algák 0,6 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Rézszulfát 5H₂O : LC 50 - 96h halak (Truite arc en ciel) 0,1 mg/L. - Az eredmény az anhidrát formára van megadva - A beszállító biztonsági adatlapjaCinkszulfát 6H₂O : EC 50 - 48h víziállatok (Ceriodaphnia dubia) < pH7 - 1,7 mg/L. - Zn-ben kifejezve - A beszállító biztonsági adatlapjaRézszulfát 5H₂O : LC 50 - 96h aranyhal 0,1 mg/L. - Az eredmény az anhidrát formára van megadva - A beszállító biztonsági adatlapjaCinkszulfát 6H₂O : EC 50 - 72h algák (Selenastrum capricornutum) > pH7 - 0,56 mg/L. - Zn-ben kifejezve - A beszállító biztonsági adatlapja**KRÓNIKUS TOXICITÁS**

Glutáraldehid : NOEC - 72h algák 0,025 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja

Cinkszulfát 6H₂O : NOEC algák 0,04 mg/L. - A beszállító biztonsági adatlapja**Lebonthatóság**

Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok (100%) : Alapvető aerob biológiai lebomlóképeség - 28napok

(OECD 301 D): > 60 %. Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Glutáraldehid : 28napok (OECD 301A): 83 %. Biológiai könnyen lebomló. - A beszállító biztonsági adatlapja

Cinkszulfát 6H₂O : Lebonthatóság . Biológiai nehezen lebontható - A beszállító biztonsági adatlapja**Bioakkumuláció**

Glutáraldehid : Log Pow - 0,333 . Nem bioakkumulatív - A beszállító biztonsági adatlapja

Cinkszulfát 6H₂O : . Valószínűtlen - A beszállító biztonsági adatlapja**A keverékre vonatkozó adatok :****Akut toxicitás**

halak . Nincs meghatározva

víziállatok . Nincs meghatározva

algák . Nincs meghatározva

KRÓNIKUS TOXICITÁS

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Lebonthatóság

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Bioakkumuláció

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

Mobilitás

. Adatok nem állnak rendelkezésre.

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Következtetés :

A keverék veszélyes a környezetre a 1272/2008/EK rendelet értelmében.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősülő anyagot

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem érintett.

12.7. Egyéb káros hatások

További információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A keverék kezelése:

Az anyagot ne öntse közvetlenül a lefolyóba illetve a környezetbe.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

A csomagolás kezelése :

A csomagolóanyagokat bő vízzel ki kell öblíteni. A mosóvizet a szennyvízzel együtt kell kezelni.

Tartsa be a hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelvet, valamint a (utoljára a 2014/955/EK határozattal módosított) 2000/532/EK határozatot, amely megadja az engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben ártalmatlanítandó veszélyes hulladékok listáját,

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

SZÁRAZFÖLDI SZÁLLÍTÁS : Rail/Route (RID/ADR)

14.1 ENSZ szám : 1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés :

KORROZÍV FOLYADÉK, K.M.N. (Alumínium szulfát 14H₂O + Cinkszulfát 6H₂O + Rézszulfát 5H₂O + Glutáraldehid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8

14.4 Csomagolóanyag : III

Veszélyazonosító szám : 80

Címke : 8

PODOCUR SV
Kod: 030C0

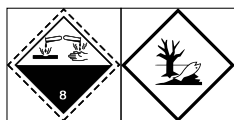
A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22



Alagútkód : (E)

14.5 A környezetre veszélyes : igen (Rézszulfát 5H₂O + Cinkszulfát 6H₂O + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok + Glutáraldehid)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

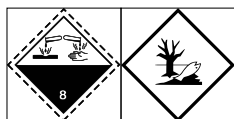
Korlátozott mennyiségek: 5L

VÍZI ÚTON TÖRTÉNŐ SZÁLLÍTÁS : IMDG

14.1 ENSZ szám :1760

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KORROZÍV FOLYADÉK, K.M.N. (Alumínium szulfát 14H₂O + Cinkszulfát 6H₂O + Rézszulfát 5H₂O + Glutáraldehid + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 8



14.4 Csomagolóanyag : III

14.5 A környezetre veszélyes

Tengeri szennyező : igen (Rézszulfát 5H₂O + Cinkszulfát 6H₂O + Kvaterner ammónium vegyületek, benzil-C12-16-alkil-dimetil, kloridok + Glutáraldehid)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Nincs információ.

Biztonsági leírás száma : F-A, S-B

Korlátozott mennyiségek: 5L

14.7 Tengeri szállítás az IMO-berendezéseknek megfelelően nagy tételekben : Nem érintett.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

528/2012/EU rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról :
Hatóanyag: Kvaterner ammóniumvegyületek, benzilalkildimetil, kloridok, Glutaral

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

A súlyos balesetekre vonatkozó rendelkezések :

A SEVESO 3 (2012/18/CE) irányelv : E1

Az anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó rendelkezések :

Módosított 1272/2008/EK irányelv.

A hulladékokra vonatkozó rendelkezések :

A 2015/1127/EK irányelvvel módosított 2008/98/EK irányelv - 1357/2014/EK rendelet

A 2014/955/EK határozat, amely megadja a veszélyes hulladékok listáját.

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem érintett.

A dolgozók védelme :

A munkahelyükön vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló, 1998. április 7-i 98/24/EK Irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazandó

Az ózonréteget károsító anyagokra vonatkozó 1005/2009/EK rendelet : Nem alkalmazandó

Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1148 rendelete (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról:

Nem érintett.

(EK) 648/2004 számú rendelet :

Nem érintett.

Országos előírások :

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról,

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

44/2000/EüM (XII.27) a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2. A kémiai biztonság értékelése

A biztonsági adatlap a keveréket alkotó anyagok expozíciós forgatókönyveiről elérhető információk figyelembe vételével készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

PODOCUR SV

Kod: 030C0

A biztonsági adatlap összhangban van az (EU) 2020/878 rendelettel.

Változat 7.0.0

Előállítás ideje 22/12/04

A felülvizsgálat időpontja: 04/07/22

A nyomtatás kelte : 04/07/22

Ez az adatlap kiegészíti a használati műszaki leírást, de nem helyettesíti azt. A biztonsági adatlapban lévő információk az érintett termékre a frissítés időpontjában meglévő ismereteinken alapulnak és jóhiszeműen közöljük őket. Felhívjuk továbbá a használók figyelmét arra, hogy veszélyes egy terméket eredeti rendeltetésétől eltérő célra használni.

Az előző változathoz képest módosított szakasz :

A biztonsági adatlap átdolgozása az (EK) 2020/878 rendeletnek megfelelően.

A 3. szakaszban szereplő H mondatok listája :

EUH 071 : Maró hatású a légutakra.

H301 : Lenyelve toxikus.

H302 : Lenyelve ártalmas.

H314 : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 : Bőrirritáló hatású.

H317 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 : Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 : Súlyos szemirritációt okoz.

H330 : Belélegezve halálos.

H334 : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és légzési nehézségeket okozhat.

H335 : Légúti irritációt 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.

Az adatlap összeállításában felhasznált legfontosabb adatok forrásai :

A beszállító biztonsági adatlapja

Vegyí anyagokra vonatkozó nemzetközi határértékek

Történeti:

Változat 7.0.0

Hatálytalanítja és helyettesíti az előző változatot 6.2.1