

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006 EK (REACH) rendelet
módosítása és helyesbítése szerint)



INNOPON TF-KLÓR-M

Kiadás időpontja: 1997
Felülvizsgálat dátuma: 2017-10-24
Változat száma: 8.
Verzió száma: 4.0

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNOPON TF-KLÓR-M**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Azonosított felhasználás: Fertőtlenítő hatású egyfázisú tisztító- és mosogatószer klórálló felületekre. Felhasználható minden olyan helyen, ahol a zsíros, olajos felületek tisztítása mellett fertőtlenítésre is szükség van pl.: közétkeztetés, élelmiszeripar, vendéglátóipar stb..

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos! Savval, savas keverékkel együtt használni tilos!

Antimikrobiális spektrum: baktericid, fungicid

Felhasználói kör: Foglalkozásszerű

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó és a forgalmazó cég neve:	INNOVENG 1 Kft
Cím:	H-1114 Budapest, Szabolcska M. utca 5
Telephely/elérhetőség:	2040 Budaörs, Liget u 3/2
Telefonszám:	+36-23-801-780; +36-23-801-781
Fax:	+36-23-421-933
Biztonsági adatlapért felelős:	rendeles@innoveng1.hu
Honlap:	www.innoveng1.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím:	1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám:	+36-1-476-64-64 +36-80-20-11-99 (24 óra)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott osztályozás szerinti besorolása.

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre:

Súlyos szemkárosodást illetve bőrirritációt okozhat.

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fizikai-kémiai hatások:

Savval érintkezve mérgező gázok képződnek (klór gáz).

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



GHS pictogram:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P232 Nedvességtől védendő.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P301 + P312 LENYELES ESETÉN: Rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz...

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

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

Egyéb címkézési elemek:

100 g termék biocid hatóanyag tartalma 3,2 g nátrium- diklór-izocianurát dihidrát (aktív klórtartalom 1,6 g)

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Egyéb figyelmeztetések:

Más tisztító- és fertőtlenítőszerrel keverni tilos, mert a termék hatását csökkentheti vagy megszüntetheti! Savval, savas keverékkel együtt használni tilos!

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XVII: melléklet (Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások): nem alkalmazható.

2.3. Egyéb veszélyek:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

PBT: nem alkalmazható.

vPvB: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2. Keverékek

Anyagok a keverékben:

Megnevezés / Indexszám/ REACH szám (RRN)	CAS szám	EU szám/ ECHA listaszám	Besorolás 1272/2008 EK rendelet	Koncentrációs tartomány
nátrium-karbonát indexszám: 011-005-00-2 RRN: 01-2119485498-19	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2 gyártói MSDS alapján	H319 > 30 %
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát indexszám: 613-030-01-7 RRN: nincs	51580-86-0	220-767-7	Acute Tox.4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 gyártói MSDS alapján	H302 H319 H335 H400 H410 EUH031 3,2%
alkil-benzolszulfonsav/ benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.- alkilszármazék indexszám: nincs RRN: 01-2119490234-40	85536-14-7	287-494-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 gyártói MSDS alapján	H302 H314 H318 H412 5 -≤15 %
kókuszsírsav dietanolamid/ amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil) indexszám: nincs RRN: 01-2119490100-53	68603-42-9	271-657-0	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 gyártói MSDS alapján	H315 H318 H411 ≤ 1%

A H mondatok és a rövidítések teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

A keverék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a keverékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A munkahelyi expozíciós határértékek, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakaszban kerülnek felsorolásra.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások:

Kerüljük a további expozíciót és azonnal távolítsuk el az összes szennyezett ruhát. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Eszméletlen sérültnék soha ne adjunk be semmit száján át.

Belégzés:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem jellemző, esetleges rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk le. Tartós bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szemmel való érintkezés:

Az esetlegesen használt kontaktlencsét távolítsuk el, majd legalább 15 percen át tartó folyóvizet szemöblítést kell végezni a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Szakorvoshoz kell irányítani a sérültet.

Lenyelés:

Az esetlegesen használt műfogsort távolítsuk el, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, óvatosan víz bőséges itatása szükséges. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése érzékeny bőrűek számára ajánlott.

4.2. A legfontosabb -akut és késleltetett- tünetek és hatások:

Belélegezve: Érzékeny személyek esetén helyi irritáció a légutakban lehetséges.

Bőrre jutva: Vörösség, bőrpír.

Szembe jutva: Vörösség, fájdalom, szemkárosodás.
Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger, hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Véletlen lenyelés, szembe jutás vagy egyéb probléma esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: A tűz környezetében lévő anyagok határozzák meg (vízpermet, szén-dioxid, oltópor, oltóhab)

Az alkalmatlan oltóanyag: ammóniát tartalmazó tűzoltópor, vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén ártalmas gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés: Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata. Az égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ: Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni, csatornába, felszíni és talajvízbe való bekerülését, ha lehetséges, akadályozzuk meg.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Havaria szintű szennyezés esetén csak az arra kiképzett személy irányíthatja a feltakarítást melynek során megfelelő egyéni védőeszközök (lásd. 8. szakasz) viselése kötelező. Mentés közben akadályozzuk meg a porképződést és a por belégzését. Kerüljük a bőrrel, szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén: A kiömlött szilárd anyagot mechanikusan, óvatosan össze kell gyűjteni és feliratozott, tiszta és száraz jól záró edénybe tenni. A keverék élővízbe, talajba, közcsatornába jutását meg kell akadályozni. A keletkezett hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások alapján kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

A padozatra került vegyszert mechanikusan össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag eszközök használata ajánlatos.). Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű anyag kiszóródása esetén mechanikusan, óvatosan, porzásmentesen gyűjtjük össze és helyezzük zárt tartályba. Ha az anyag a tartályban nedvességgel érintkezik vagy szennyeződik klór gáz képződhet. A kiszóródott száraz anyagra nem szabad közvetlenül vizet juttatni a gázképződés miatt. A kiszóródott anyag nem érintkezhet szerves anyagokkal, ammóniával, ammónium-sókkal és karbamiddal. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

Nagy mennyiségű anyag kiszóródása esetén mechanikusan, óvatosan, porzásmentesen gyűjtjük össze és helyezzük zárt tartályba. Ha az anyag a tartályban nedvességgel érintkezik vagy szennyeződik klór gáz képződhet. A kiszóródott száraz anyagra nem szabad közvetlenül vizet juttatni a gázképződés miatt. A kiszóródott anyag nem érintkezhet szerves anyagokkal, ammóniával, ammónium-sókkal és karbamiddal. A szennyeződés helyét sok vízzel fel kell mosni. Az összegyűjtött anyagot veszélyes anyagként kell kezelni és értesíteni az illetékes hatóságot. Az összegyűjtés és elhelyezés művelete során megfelelő védőeszköz viselése kötelező.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölteket.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölteket.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölteket.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Használni kell az egyéni védőeszközöket. Óvakodni kell az anyag kiszóródástól és a porképződéstől. Kerüljük az anyag bőrre, ruházatra kerülését és szembe jutását. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. Használat után a termék csomagolását zárjuk vissza.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolás: Eredeti, ép, bontatlan csomagolásban, napfénytől, hőhatástól védett, száraz hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszertől, italoktól, takarmánytól, savaktól és oxidáló anyagoktól elkülönítve kell tárolni, betartva a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános munkavédelmi szabályokat. Gyermekektől elzárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Nedvességtől védendő.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás többretegű papírszak vízáró réteggel, illetve műanyag tasak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő hatású mosogatópor foglalkozásszerű felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határérték, ha rendelkezésre áll:

A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet nem tartalmaz előírást a keverékre.

A keverék felhasználása során esetlegesen keletkező veszélyes komponens munkahelyi légtérben megengedett határértékei:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték CK mg/m ³	Határérték MK mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
Klór/ 7782-50-5	-----	1,5 mg/m ³	-----	i, I. EU2

I i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

I.: helyileg irritáló anyagok

EU2.: 2006/15/EK irányelvben közölt érték

Biológiai határértékek: nem áll rendelkezésre adat.

Ajánlott felügyeleti eljárások: nem áll rendelkezésre adat.

További expozíciós határértékek az adott felhasználási körülmények között: nem áll rendelkezésre adat.

DNEL / DMEL és PNEC értékek, ha rendelkezésre állnak:

Emberi expozíció:

DNEL szájon keresztül történő expozíció – Munkavállaló:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

DNEL bőrrel való expozíció – Munkavállaló:

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	nem lényeges.	nem lényeges.
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	2,3 mg/kg/nap
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármaszék/ 85536-14-7	N.A.	N.A.	N.A.	170 mg/testsúly kg/nap
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	4,16 mg/testsúly kg/nap

DNEL belélegzéssel történő expozíció– Munkavállaló:

Összetevő(k) / CAS szám:	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	10 mg/ m ³
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	8,11 mg/m ³
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	N.A.	N.A.	N.A.	12 mg/m ³
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	73,4 mg/m ³

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

PNEC- édesvíz, tengervíz, édesvízi üledék, tengervízi üledék:

Összetevő(k) / CAS szám:	Édesvíz (mg/l)	Tengervíz (mg/l)	Édesvízi üledék	Tengervízi üledék
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	0,287 mg/l	0,0287 mg/l	0,287 mg/kg szárazanyag	0,0287 mg/kg szárazanyag
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	0,007 mg/l	0,0007 mg/l.	0,195 mg/testsúly kg	0,0195 mg/testsúly kg.

PNEC- Időszakos, szennyvíztisztító telep, talaj, levegő:

Összetevő(k) / CAS szám:	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	0,0017	0,59	0,756	N.A.
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	0,0167 mg/l	3,43 mg/l	N.A.	N.A.
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	0,024 mg/l	830 mg/l	0,0348 mg/kg száraz talaj	N.A.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A keverék csak rendeltetésének megfelelő célra és módon használható. Alkalmazás a használati utasítás szerint. Munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és munkahigiénés szabályait. Foglalkozásszerű felhasználásra készül. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a keverék toxikológiai tulajdonságait, szerkezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges. Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges. El kell kerülni a porképződést.

a) Szem-/arcvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén az adagolás során megfelelően záró szemüveg, oldás után fröccsenő víztől való védelem.

b) Bőrvédelem: vegyiparban használatos védőruha.

Kézvédelem: rendeltetészerű felhasználás során külön védelem nem szükséges, tartós expozíciónál át nem eresztő neoprén vagy PVC anyagú védőkesztyű viselése (vastagság > 0,1 mm, áthatolási idő > 30 perc, EN 374 szerint). Rendszeres használat esetén a bőr zsírtartalmának pótlása szükséges.

c) Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén külön védelem nem szükséges. El kell kerülni a por képződést, szükség esetén respirátor használata. Oldáskor megfelelő szellőzés biztosítása.

d) Hőveszély: Betartva a használati útmutatót nem kell hőveszéllyel számolni.

A környezeti expozíció ellenőrzése: Tartsuk be a kezelési és tárolási útmutatót és tegyünk meg mindent annak érdekében, hogy a keverék ne ömölhessen folyóvízbe, ne kerülhessen a talajba és közvetlenül a környezetbe.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:	
külső::	szilárd, por
szín:	enyhén sárgás
b) szag:	az alkalmazott illatra jellemző
c) szagküszöbérték:	nem áll rendelkezésre adat
d) pH 1 % -os vizes oldatban 20°C-on:	9,5-10,5
e) olvadáspont/fagyáspont:	nem alkalmazható
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem alkalmazható
g) lobbanáspont (°C):	nem alkalmazható
h) párolgási sebesség (°C):	nem alkalmazható
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
k) gőznyomás:	nem alkalmazható
l) gőzsűrűség:	nem alkalmazható
m) relatív sűrűség 20°C-on g/cm³:	nem alkalmazható
n) oldékonyság (oldékonyságok):	vízben oldódik
o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
p) öngyulladási hőmérséklet °C:	nem alkalmazható
q) bomlási hőmérséklet °C:	>50°C (hatóanyag)
r) viszkozitás:	nem alkalmazható
s) robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
9.2 Egyéb információk:	hő hatására barnul, enyhén higroszkópos
halmazsűrűség kg/m ³ :	1150±150

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Savakkal reagálva klórgázt fejleszt. Nitrogéntartalmú vegyületekkel (aminok, ammónia, ammóniumsók, karbamid) történő reakciója során mérgező és reaktív klór-aminok és nitrogéntriklorid képződnek. Redukáló anyagokkal hevesen reagál. 50°C felett elveszti egyik kristályvizét. Vízzel való reakciója nem heves.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Fent említett reaktív anyagok hatására veszélyes anyagok képződhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Termikus bomlást előidéző feltételek, fent említett reaktív anyagokkal való kapcsolat.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

A veszélyes anyagok keletkezéséhez vezető reaktáns anyagok pl. erős savak, aminok, ammónia, redukáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Nem szakszerű felhasználás során veszélyes gázok keletkezhetnek (klór, sósav, nitrogén-triklorid, klór-aminok).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Keverékek

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

b) <i>bőrkorrózió/bőrirritáció:</i>	Skin Irrit.2. H315
c) <i>súlyos szemkárosodás /szemirritáció:</i>	Eye Dam. 1. H318
d) <i>légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) <i>csírasejt-mutagenitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) <i>rákkeltő hatás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
g) <i>reproduktív toxicitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) <i>egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
i) <i>ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
j) <i>aspirációs veszély:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás szájon át:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	LD ₅₀ : 2800 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	LD ₅₀ : 2094 mg/kg	patkány (hím)	N.A.	EPA OPP 81-1
	LD ₅₀ : 1823 mg/kg	patkány (nőstény)		
	LD ₅₀ : 1671 mg/kg	patkány (nőstény)		
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.- alkilszármazék/ 85536-14-7	LD ₅₀ : 1470 mg/kg	norvég patkány	N.A.	MSDS
	NOAEL: 125 mg/kg			
	LOAEL: 250 mg/kg			
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	LD ₅₀ : >5000 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	>2000 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	> 5000 mg/ kg	patkány (hím és nőstény)	N.A.	EPA OPP 81-2
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.- alkilszármazék/ 85536-14-7	> 2000 mg/kg	norvég patkány	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	>2000 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LC ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	2,3 mg/l/2h 1,2 mg/l/2h	patkány egér	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.- alkilszármazék/ 85536-14-7	N.A.	N.A.	N.A.	-----
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	nincs irritáció nincs irritáció	nyúl ember	-----	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.- alkilszármazék/ 85536-14-7	maró hatás	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	irritatív	nyúl	N.A.	MSDS

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	irritáló hatású	nyúl	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	maró	nyúl	N.A.	EPA OPP 81-4
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	súlyos szemkárosodást okoz	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	súlyos szemkárosodás	N.A.	N.A.	MSDS

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	OECD 406	MSDS
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	nincs szenzibilizáció	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	nincs szenzibilizáló hatás	N.A.	OECD 406	MSDS

Belélegezve:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	nincs szenzibilizáció	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	nincs szenzibilizáló hatás	N.A.	N.A.	MSDS

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	In vivo	MSDS
	negatív		In vitro	
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	negatív	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	negatív	N.A.	Ames teszt	MSDS

Rákkeltő hatás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	1,523 mg/kg/nap	egér (hím)	N.A.	104 hét
	1,582 mg/kg/nap	egér (nőstény)		
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	negatív	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	nincs	N.A.	N.A.	MSDS

Reprodukciós toxicitás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	179 mg/kg	különböző fajok	szájon át, 10 nap	állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	negatív	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	NOAEL: 1000 mg/testsúly kg/nap	patkány	OECD 414	MSDS

Célszervi toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	negatív	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	Az elérhető adatok alapján nem felel meg a célszervi toxicitás egyetlen expozíció osztályozási követelményeinek	N.A.	N.A.	MSDS

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	negatív	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	Az elérhető adatok alapján nem felel meg a célszervi toxicitás ismétlődő expozíció osztályozási követelményeinek	N.A.	N.A.	MSDS

Aspirációs veszély:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	Az elérhető adatok alapján nem felel meg az aspirációs veszély osztályozási követelményeinek	N.A.	N.A.	MSDS

Egészségre gyakorolt hatás:

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
nátrium-karbonát/ 497-19-8	az orr, torok, tüdő izgalma, köhögés, légzészavar	bőrfelmaródást okozhat	maradandó szemsérülést okozhat, ha nem mossuk ki azonnal	marásos sérülés, görcsös hányás, émelygés

nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	a légzőszervek irritációját okozhatja	hosszan tartó expozíció hatására gyengén irritál	irritációt okoz	ártalmatlan
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	N.A.	súlyos égési sérülést okoz	súlyos szemkárosodást okoz	lenyelve ártalmatlan
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	bőrirritáló hatású	súlyos szemkárosodást okozhat.	N.A.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozólag: Nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.

A terméket nem vizsgálták be, hanem a 1272/2008 EK rendelet szerint besorolták. (a gyártó megjegyzése)

A keverékben lévő felületaktív anyagok biológiai lebonthatósága > 60 %, amely megfelel a 648/2004 EK rendelet előírásainak.

A veszélyt meghatározó komponensekre vonatkozó adatok:

12.1. Toxicitás

Vízi környezetre gyakorolt toxicitás (rövid távú):

halak:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	LC ₅₀ LC ₅₀	96 óra 96 óra	300 mg/l 740 mg/l	Lepomis macrochirus Gambusia affinis	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	LC ₅₀	96 óra	0,23 mg/l	Lepomis macrochirus-(naphal)	statikus teszt	MSDS
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7 nátrium-karbonát/ 497-19-8	LC ₅₀	96 óra	1,67 mg/l	Lepomis macrochirus (naphal)	N.A.	MSDS
	NOEC	28 nap	3,2 mg/l	Poecilia reticulata (szivárványos guppi)		
	NOEC	72 nap	0,23 mg/l	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)		
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	LC ₅₀	96 óra	2,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)	OECD 203	MSDS
			4,9 mg/l	Branchydanio rerio (Zebadánió)		

Vízi gerinctelen:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	EC ₅₀	48 óra	220-227 mg/l	Ceriodaphnia dubia	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	EC ₅₀	48 óra	0,17 mg/l	Daphnia magna	statikus teszt	MSDS
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	LC ₅₀	48 óra	7,6 mg/l	Hyaella zteca (bolharák)	N.A.	MSDS
	EC ₅₀	48 óra	2,9 mg/l	Daphnia magna		
	NOEC	72 nap	0,59 mg/l	Ceriodaphnia dubia,		
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	EC ₅₀	48 óra	3,2 mg/l	Daphnia magna	OECD 202	MSDS

alga:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	EC ₅₀	48 óra	220-227 mg/l	Ceriodaphnia dubia	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	EC ₅₀	48 óra	0,17 mg/l	Daphnia magna	statikus teszt	MSDS
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	EC ₅₀	96 óra	29 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalga)	N.A.	MSDS
	NOEC	15 nap	3,1 mg/l	Chlorella kessleri (zöld alga)		

kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	EC ₅₀	72 óra	3,9 mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	MSDS
	NOEC		0,3 mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	
	EC ₅₀		6 g/l.	Pseudomonas putida	N.A.	

Tengeri fajok és földben élő szervezetek: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.
Mikroorganizmusok: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:

Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek:

Komponens / CAS szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	NOEC	28 nap	1000 mg/l	Oncorhynchus mykiss – (szivárványos pisztráng)	OECD 215	MSDS
		21 nap	160 mg/l	Daphnia magna	OECD 211	
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	NOEC	28 nap	1,0 mg/l.	Lepomis macrochirus (naphal)	N.A.	MSDS
		196 nap	0,63 mg/l	Pimephales promelas (tűzcselle)		
		90 nap	0,25 mg/l.	Tilapia mossambica (Mozambiki tilápia)		
		21 nap	1,41 mg/l	Daphnia magna		
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	NOEC	28 nap	0,32 mg/kg	Oncorhynchus mykiss – (szivárványos pisztráng)	OECD 204	MSDS
		28 nap	1 mg/l	Oncorhynchus mykiss – (szivárványos pisztráng)	OECD 215	
		21 nap	0,07 mg/l	Daphnia magna	OECD 211	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés	
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	vízben hidrolizál, megbomlik a sav/bázis egyensúly	N.A.	N.A.	MSDS (hidrolízis)
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	hazai szennyvíz	2%	nehezen lebontható	28 nap	OECD 301 D	MSDS (oxidáció)
	padló	100%	lebontható	23 nap	N.A.	
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	N.A.	81,1 %	biológiailag lebontható	N.A.	EMPLA 562/2006	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	N.A.	könnyen lebontható	N.A.	N.A.	MSDS (oxidáció)

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow):

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	nem várható (log Pow < 1)	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	N.A.	-----

Biokoncentrációs tényezőre (BCF):

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS

nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.- alkilszármazék/ 85536-14-7	N.A.	N.A.	MSDS
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	N.A.	-----

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

Komponens / CAS szám	Vizgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	víz	könnyen oldódik	N.A.	MSDS
	földben/talajban	nem szignifikáns		
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.- alkilszármazék/ 85536-14-7	víz	oldható és mobil vízben és a talajban,	N.A.	MSDS
	talaj	vízfolyások szennyeződése előfordulhat eső esetén		
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	víz	vízben oldható és a talajban mobilis	N.A.	MSDS
	talaj	Esőzéskor vízszennyezést okozhat		

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT/vPvB anyagok listája, ha van ilyen, a 3. szakaszban található.

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ:

Komponens / CAS szám	Információ	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	-----
nátrium-diklór-izocianurát dihidrát/ 51580-86-0	WGK 2 veszélyezteti a vizet	MSDS
benzolszulfonsav 4-C10-13-szek.-alkilszármazék/ 85536-14-7	N.A.	-----
kókuszsírsav dietanolamid/ 68603-42-9	N.A.	MSDS

Mivel a keverék akárcsak más tisztító-fertőtlenítőszer, biológiailag aktív vegyi anyagok, ezért oldatait használat után ennek megfelelően kell kezelni, figyelembe véve az oldatba került szennyező-anyagok hatását is. A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett, kezelt és kibocsátott szennyvíz minőségének meg kell felelni az érvényes rendeletekben és előírásokban megadott értékeknek.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak, csomagolási hulladékainak és a felhasznált abszorbens kezelésére a vonatkozó rendeletekben foglaltak az irányadók.

Megfelelő körülmények biztosításával meg kell akadályozni a keverék környezetbe kerülését.

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkezett szennyvíz, a felhasználás körülményeitől függő kezelés után engedhető közcsatornába.

A kiürült ≤ 20 literes göngyöleg tisztítás után kommunális hulladékként kezelhetők.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 04 biocidok gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 01: papír és karton csomagolási hulladék
15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Az általunk javasolt hulladéktípusok kódjai csak ajánlások, amit a hulladék körülményei módosíthatnak, ezért új besorolásra lehet szükség.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállításnál figyelembe kell venni a termék más anyagokkal való összeférhetőségét, egybecsomagolási előírásokat.

- 14.1. UN szám:** 3077
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Környezetre veszélyes szilárd anyag m.n.n. (Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 9
- 14.4. Csomagolási csoport:** III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:** környezetre veszélyes
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nem tervezett
- Szállítási kategória:** 3.
- Korlátozott mennyiség:** 5 kg
- Veszélyt jelölő szám:** 90
- Alagútkorlátozási kód:** (-)

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OTH: JKF/12606-4/2015, OÉTI: 1999/2015

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

A vonatkozó törvények és rendeletek az adott időpontban érvényes módosítások figyelembevételével.

1907/2006/EK Rendelete (REACH) XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája:

XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve

Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

KÖZÖSSÉGI JOGSZABÁLYOK

1907/2006/EK rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

648/2004/EK rendelet, a mosó és tisztítószerekről

MUNKAVÉDELEM

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

KÉMIAI BIZTONSÁG

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

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

BIOCID

38/2003.(VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

KÖRNYEZETVÉDELEM

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékról

2011. évi CXXVIII. Törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

219/2011 (X. 20) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

442/2012. (XII. 29.) Korm. Rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

220/2004. (VII. 21.) Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

TŰZVÉDELEM

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

SZÁLLÍTÁS

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR) I. és II. kötet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A keverékkel történő szakszerű munkavégzés érdekében kérjük, olvassa el a részletes termékismertetőt.

A jogszabály szerint nem kötelezően feltüntetendő óvintézkedésre vonatkozó mondatok, ha vannak, elővigyázatosságból kerültek feltüntetésre.

A biztonsági adatlapban alkalmazott H és EUH mondatok:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH031	Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 4	Acute toxicity, category 4- Akut toxicitás 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment- Acute, category 1- A vízi környezetre veszélyes – akut, 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Chronic 1., 2., 3.	Hazardous to the aquatic environment- Chronic, category 1., 2, 3- A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 1. 2., 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
ADR/RID	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail –Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat
AK	megengedett átlagos koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction- rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CK	megengedett csúcskoncentráció
DMEL	Derived Minimal Effect Level- származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level- származtatott hatásmentes szint
ECHA	European Chemicals Agency- Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC ₅₀	Effective Concentration of a toxic substance at 50% mortality rate of the affected community being observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 50 %-ára
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission /Európai Unió
EN	European Standard- Európai Szabvány
ENSZ	United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete
Eye Dam. 1	Serious damage to eyes, category 1- Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit. 2	Eye irritation 2- Szemirritáció. 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
EPA-OPP	Environmental Protection Agency –Office of Pesticide Programs –Környezetvédelmi Hivatal Növényvédőszer Programiroda
EUH	supplemental hazard information- kiegészítő veszélyességi információ
H	Hazard statements –figyelmeztető mondatok
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis
LC ₅₀	50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára
LD ₅₀	50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level- az az anyagmennyiség (dózis), mely még nem okozott megfigyelhető káros hatást

MK	maximális koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	no data- nincs rendelkezésre álló adat
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level = legnagyobb, káros hatással még nem rendelkező dózis
NOEC	No Observed Effects Concentration – legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető hatása
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development- Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PBT	Persistent, bioaccumulative, toxic- perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polyethylene- Polietilén
PNEC	Predicted No-Effect Concentration – becsült hatásmentes koncentráció
PVC	polyvinyl chloride - poli-vinil-klorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
RRN	REACH registration number- REACH regisztrációs szám
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
Skin Corr. 1C	Skin Corrosion, category 1, sub-categories 1C- Bőrmarás 1. kategória, 1C alkategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Skin Irrit. 2	Skin irritation, category 2- Bőrirritáció 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT	Specific target organ toxicity–célszervi toxicitás (fordítás 1907/2006 EK alapján)
STOT SE3	Specific target organ toxicity single exposure, category 3 –célszervi toxicitás, egyetlen expozíció, 3. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal
vPvB	very persistent and very bioaccumulative - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	identification number from the UN Model Regulations- azonosító szám ENSZ Minta Szabályzatból származik
WGK	Wassergefahrdungsklassen -vízveszélyességi osztály-water hazard class

A Biztonsági Adatlap a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján készült, és a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudomásunk szerint a kiadás időpontjában helyes és pontos, de tájékoztató jellegű. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért. A biztonsági adatlapban található információk a terméket a biztonság szempontjából írják le, és nem tekinthetők a termék műszaki specifikációjának. Az 1. pontban megadott felhasználási területtől eltérő, speciális felhasználási területen való alkalmazás a felhasználó felelőssége. Ebben az esetben a felhasználó az egyedüli felelős a helyi és nemzeti szabályozások, előírások alkalmazásáért.

Készült keverékekre, veszélyes keverékekre és/ vagy biocidokra vonatkozó hatályos uniós és magyar jogszabályok figyelembevételével. Mivel a Biztonsági Adatlap tartalma a jogszabályi követelményeknek megfelelően változhat, kérjük, hogy ellenőrizze példányának megfelelését. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

Változás oka: jogszabályi

Változás terjedelme: 1-16 szakasz