

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006 EK rendelet (REACH) II. melléklet szerint)



ANI-PON

Kiadás időpontja: 2012-04-27
Felülvizsgálat dátuma: 2017-05-12
Változat száma: 2.
Verzió száma: 3.0

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: ANI-PON

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

Azonosított felhasználás: Fertőtlenítő hatású mosogató oldat készítéséhez alkalmas por alakú készítmény, amely az oldat aktív klór tartalmát és a zsiroláshoz szükséges tenzid tartalmat biztosítja. A munkaoldat alkalmas klórálló felületek fertőtlenítő hatású tisztítására is.

Ellenjavallt felhasználás: Más tisztítószerrel, sav tartalmú anyaggal keverni tilos

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.

Szenzibilizáló anyagot (DIPENTENE) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

A környezetre:

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok. Az összetevők adatait lásd a 12. szakaszban. A készítmény biológiailag könnyen lebomlik, biológiai lebonthatósága >60 %.

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fizikai-kémiai hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:



GHS piktogram:

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 LENYELÉS 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.

Komponensek a címkézéshez:

Összetevők: nátrium-karbonát, alkil-benzolszulfonsav, nátrium-diklórizocianurát dihidrát, polifoszfát, kókuszszírsav dietanolamid, illatanyag. 100 g keverék biocid hatóanyag tartalma 3,2 g nátrium-diklórizocianurát dihidrát (1.6 g aktív klórt).

Összetevők 648/2004 EK rendelet szerint: foszfát >30 %; anionos felületaktív anyag 5-15 %; klóralapú fertőtlenítőszer < 5%; nem ionos felületaktív anyag < 5%; illatanyag.

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

EUH208 DIPENTENE -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Egyéb figyelmeztetések:

Más tisztító-és fertőtlenítőszerrel keverni tilos, mert a termék hatását csökkentheti vagy megszüntetheti!

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 01-2119485498-19-0000	497-19-8	207-838-8	Eye Irrit. 2; H319	20-30 %
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát -----	51580-86-0	220-767-7	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH031	< 5 %
Anionos felületaktív anyag alkil-benzolszulfonsav -----	68411-30-3	270-115-0	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	5 ≤15 %
Kókuszsírsav-dietanolamid 01-2119490100-53-0000	68603-42-9	271-657-0	Skin Irrit 2; H315 Eye Dam.1 H318	<5 %

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 az Adatlapot. Esméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon 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 folyóvízes 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 helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

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

Nincs információ.

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:

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Védőfelszerelés:

Különleges felszerelést nem igényel, szükség esetén a környezettől függetlenített légzőkészülék használata. A robbanási és égési gázokat ne lélegezzük be.

Egyéb információ:

Az oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

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.

6.2. Környezetvédelemi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén: A kiömlött szilárd anyagot mechanikusan, óvatosan össze kell gyűjteni és feliratozott, tiszta és száraz jól záró edénybe tenni. A készítmény 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 kiömlése 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 kiömlése 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 kiömlésétől és a porképződéstől. Kerüljük az anyag bőrre, ruházatra kerülését és szembe jutását.

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

Tárolás: Gyermekektől elzárva tartandó. Nedvességtől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Bontatlan csomagolásban, száraz helyen, savaktól és élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni, betartva a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános előírásokat.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás több rétegű papírzsák belső felületén PE kasírozással, illetve PE műanyag tasak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Fertőtlenítő hatású mosogató oldat készítéséhez alkalmas por alakú készítmény 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 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	Határérték ÁK mg/m ³	Határérték CK mg/m ³	Határérték MK mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
Klór CAS szám: 7782-50-5	1.5 mg/m ³	1.5 mg/m ³	-----	i, I. EU2

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 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
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	170 mg/kg/nap

Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
--	------	------	------	------

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
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	12 mg/m ³
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Környezeti expozíció:

PNEC- környezeti expozíciós értékek

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.
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	0,0167	N.A.	N.A.	N.A.
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

8.2. Expozíció-ellenőrzések:

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 készítmény toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges.

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 zsirtartalmának 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 közötti érték
- 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

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, nitrogéntriklorid, 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: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Nátrium-karbonát / 497-19-8	2800 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	2094 mg/kg 1823 mg/kg 1671 mg/kg	patkány (hím) patkány (hím és nőstény) patkány (nőstény)	N.A.	EPA OPP 81-1
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	1080 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	>2000 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
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	2000 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	>2000 mg/kg	nyúl	OECD 402	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján

Komponens / CAS szám	Vizsgálat: LD 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.	-----
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Kókuszszírsav-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	N.A.	MSDS

Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	erős irritáció	N.A.	N.A.	MSDS
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	mérsékelten irritatív	nyúl	OECD 404	-----

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
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	maró	N.A.	N.A.	MSDS
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	súlyos szemkárosodás veszélye	nyúl	OECD 405	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
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	nem okoz túlérzékenységet	N.A.	N.A.	MSDS
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	nem okoz túlérzékenységet	tengerimalac	OECD 406	MSDS

Belélegezve - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

CMR hatások:

Csírsejt mutagenitás:

Komponens / CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
Nátrium-karbonát / 497-19-8	N.A. negatív	N.A. N.A.	In vivo In vitro	MSDS
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	negatív negatív	különböző fajok	In vivo In vitro	MSDS
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	negatív negatív	baktérium emlős-állati	In vivo OECD 471 In vitro Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	MSDS

Rákkeltő hatás:

Komponens / CAS szám	Vizsgálati érték:	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 1,582 mg/kg/nap	egér (hím) egér (nőstény)	N.A.	104 hét
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	-----

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.	-----

Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Célszervi toxicitás

Komponens / CAS szám	Célszerv:	Egyetlen expozíció utáni (STOT SE)	Ismétlődő expozíció utáni (STOT RE)	Megjegyzés
Nátrium-karbonát / 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	Légzőszervek	légúti irritációt okozhat	nem osztályozott	MSDS
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	-----

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	enyhe bőrirritáció	nyúl	N.A.	MSDS
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Egészségre gyakorolt hatás:

Komponens / CAS szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrrre 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	ártalmas
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	irritációt okoz	súlyos szemkárosodást okoz	N.A.
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	gőze nagyon irritáló vagy maró hatású a légutakra.	fájdalom, irritáció, pirosság, hólyagosodás	súlyos szemkárosodást okoz	fájdalom, könnyezés, pirosság

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 keverék biológiailag könnyen lebomlik. 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	96 óra	300 mg/l	Lepomis macrochirus	N.A.	MSDS
	LC ₅₀	96 óra	740 mg/l	Gambusia affinis		

Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	LC ₅₀	96 óra	0,23 mg/l	Lepomis macrochirus-(naphal)	static test	MSDS
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	LC ₅₀	96 óra	1-10 mg/l	Lepomis macrochirus	N.A.	MSDS
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	LC ₅₀	96 óra	2,4 mg/l	-----	OECD 203	MSDS

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	static test	MSDS
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
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	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	EC ₅₀	3 óra	< 5 mg/l	Chlorella pyrenoidosa	static test	MSDS
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	EC ₅₀	96 óra	10-100 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	N.A.	MSDS
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	EC ₅₀	72 óra	18,6 mg/l	-----	N.A.	MSDS

Tengeri fajokra és földben élő szervezetekre - A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

mikroorganizmusok

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	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

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
	NOEC	21 nap	160 mg/l	Daphnia magna	OECD 211	
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	NOEC	-----	0,268 mg/l	-----	-----	MSDS
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció

Komponens / CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés	
Nátrium-karbonát / 497-19-8	Nem alkalmazható	-----	-----	-----	-----	
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	hazai szennyvíz padló	2% 100%	nehezen lebontható lebontható	28 nap 23 nap	OECD 301 D N.A.	MSDS
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	----- -----	≤90 % >60 %	könnyen lebontható könnyen lebontható	----- 28 nap	OECD 303A OECD 301B	MSDS
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	----- -----	86% 72,4%	könnyen lebontható könnyen lebontható	----- -----	OECD 301E OECD 301D	MSDS

Abiotikus lebomlás-hidrolízis

Komponens / CAS szám	Eredmény / értékelés	Módszer	Megjegyzés
Nátrium-karbonát / 497-19-8	vízben hidrolizál, megbomlik a sav/bázis egyensúly	N.A.	-----
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	N.A.	N.A.	-----
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	-----
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	-----

12.3. Bioakkumulációs képesség

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log K_{ow})

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
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	-----
Kókuszszírsav-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.	-----
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	-----
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	-----

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő

Komponens / CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Nátrium-karbonát / 497-19-8	víz földben/talajban	könnyen oldódik nem szignifikáns	N.A.	MSDS
Nátrium-diklór-izocianurát dihidrát / 51580-86-0	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
Kókuszszírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	N.A.	N.A.	-----

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
Anionos felületaktív anyag / 68411-30-3	N.A.	-----
Kókuszsírsav-dietanolamid / 68603-42-9	N.A.	-----

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, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO 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 maradványként 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

Veszélyjelölő szám: 90

Alagútkorlátozási kód: E (2017. évi veszélyes áru szállítás hatályossá válása után: -)

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Biocid keverék

Azonosítási szám: OTH: JKF/12604-3/2015

OÉTI: 1998/2015

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 tisztítószerokról

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 hulladék-gazdálkodási 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.

H315 Bőr irritáló 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.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 DIPENTENE -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acut Tox.	heveny toxikus hatás
Aquatic Acute	heveny hatás a vízi környezetben
Aquatic Chronic	hosszan tartó toxikus hatás a vízi környezetre
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	átlagos koncentráció
ATE	Acute toxicity estimate - becsült akut toxicitási érték-
CAS szám	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CH sejt	Chinese hamster cells -kinai hörcsög sejtek-
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító-
CK	Csúcs koncentráció
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint
EC ₁₀	Effect concentration 10% -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára-
EC ₅₀	Effect concentration 50% -az a koncentráció amely meghatározott idő intervallum alatt 50 % mértékű változást idéz elő-
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	European Norm -Európai Szabvány-
EPA-FIFRA	Environmental Protection Agency –Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act- -Amerikai Környezetvédelmi Hivatal Szövetségi Rovarirtó,Gombaölő és Rágcsálóirtó Törvény-
Eye Dam.	Serious eye damage –súlyos szemkárosodás
Eye Irrit	Szem irritáció
EPA-OPP	Environmental Protection Agency –Office of Pesticide Programs –Környezetvédelmi Hivatal Növényvédőszer Programiroda
EUH	a 1272/2008/EK rendeletben még nem szereplő veszély közlés
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyeshulladék lista-
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 -A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
MK	munkahelyi koncentráció
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	nincs rendelkezésre álló adat
NOAEL	No Observed Adverse Effects Level –dózis érték melynél a káros hatás még nem figyelhető meg-
NOEC	No Observed Effects Concentration –koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg hatás-
NOx	nitrogén oxidok
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development –Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet-
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PAN Pesticides Database:	Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PE	Polietilén

PNEC	Predicted No-Effect Concentration –becsült hatásmentes koncentráció
PVC	poli-vinil-klorid
R	Risk Phrases -kockázatra figyelmeztet-
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals -rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról-
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
S	Safety Phrases –biztonságos kezelésre figyelmeztet-
Skin Corr.	Skin Corrosion -Bőr maró-
Skin Irrit	skin irritation -bőr irritáció-
STOT RE	Specific target organ toxicity repeated exposure –célszervi toxicitás, ismételt expozíció-
STOT SE	Specific target organ toxicity single exposure –célszervi toxicitás, egyszeri expozíció-
US-EPA	United States Environmental Protection Agency –Amerikai Környezetvédelmi Hivatal-
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
UN szám:	ENSz szám
WGK	Wassergefahrdungsklassen -vízveszélyességi osztály

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
Változás terjedelme: 1-16 szakasz