

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



INNOPON TEXT ipari mosópor

Kiadás időpontja: 1998
Felülvizsgálat dátuma: 2017-07-25
Változat száma: 8
Verzió száma: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNOPON TEXT ipari mosópor**

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

Azonosított felhasználás: Ipari mosópor fehér és színtartó textilálmosásához.

Ellenjavallt felhasználás: Gyapjú és selyem anyagok mosására nem javasolt. Savval, savas keverékekkel 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 Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290
STOT SE3	H335

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 égési sérülést és szemkárosodást okoz. Légúti irritációt 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.

Fizikai-kémiai hatások:

Savval, savas keverékekkel gáz képződik. Fémekre korrozív hatású lehet.

Egyéb hatások:

Rendeltetésszerű felhasználás során nem ismert.

2.2. Címkézési elemek



GHS piktogram:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Megelőzés:

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhárító intézkedések:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELELEGZÉS 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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ /orvoshoz/....

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Tárolás:

P402 Száraz helyen tárolandó.

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok – Elhelyezés hulladékként:

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

Egyéb címkézési elemek:

Veszélyt meghatározó összetevők: nátrium-karbonát; nátrium-metaszilikát pentahidrát; benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só; alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált

Egyéb figyelmeztetések:

Gyapjú és selyem anyagok mosására nem javasolt. Savval, savas keverékekkel keverni tilos, mert gáz képződik.

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-metaszilikát pentahidrát indexszám: nincs RRN: nincs	10213-79-3	600-279-4	Met. Corr. 1 Skin Corr 1B STOT SE 3 gyártói MSDS alapján	H290 H314 H335	15-25%
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só* indexszám: nincs RRN: 01-2119489428-22	68411-30-3	270-115-0	Acute Tox 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 gyártói MSDS alapján	H302 H315 H318 H412	< 10 %
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált indexszám: nincs RRN: nincs	106232-83-1	500-294-5	Acute Tox 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 gyártói MSDS alapján	H302 H318 H412	< 10 %

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.

* Ezen összetevőnél az 1272/2008/ EK rendelet VI. mellékletében szereplő egyedi koncentráció határértéket kell figyelembe venni a besorolásnál.

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:

A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot. Esméletlen sérültnek soha ne adjunk be semmit szájon át.

Belégzés:

Szakszerű felhasználás esetén nem jellemző, esetleges expozíció vagy rosszullét esetén a sérültet friss levegőre kell vinni, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz

Bőrrel való érintkezés

A szert szappanos vízzel azonnal mossuk le, majd bő vízzel öblítsük le.

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 nem szabad. A helyszínrre azonnal orvost kell hívni.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Védőkesztyű viselése érzékeny személyek esetén ajánlott.

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

Belélegezve: A por levegőben való felkeveredése esetén esetleges helyi irritáció a légutakban.

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, tűzoltópor, tűzoltóhab).

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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. Zárt helyiség esetén megfelelő szellőztetésről- a porzás miatt- gondoskodjunk.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén: A kiszóródott szilárd anyagot mechanikusan, óvatosan, porzásmentesen össze kell gyűjteni és feliratozott, tiszta és száraz jól záró edénybe tenni. Ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. 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 port mechanikusan, porzásmentesen össze kell gyűjteni, és zárt tartályban el kell szállítani. Ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. (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 szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű anyag kiszóródása esetén mechanikusan, porzásmentesen gyűjtjük össze és helyezzük zárt tartályba. Ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. 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 gyűjtjük össze és helyezzük zárt tartályba. Ha szükséges először enyhén nedvesítse, a porzás elkerülése végett. 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.

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 kiszóródásától 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, bontatlan csomagolásban, napfénytől védett, száraz hűvös helyen, élelmiszertől, takarmánytól és egyéb vegyszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekektől elzárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Elzárva tárolandó.
Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás több rétegű papírszak vízálló réteggel vagy PE műanyag tasak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ipari mosópor 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 keverékekre illetve komponenseire vonatkozóan.

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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	1,49 mg/ttkg/nap
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só	N.A.	N.A.	N.A.	170 mg/kg testsúly/nap
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	6,22 mg/m ³
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	1,0 mg/m ³	N.A.
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	0,268	0,0268	N.A.	N.A.
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	7,5	1000	N.A.	N.A.
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	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, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenység jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció 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 > 0,4 mm, áthatolási idő > 120 perc, EN 374 szerint). A munkaoldal rendszeres használata esetén a bőr zsírtartalmának pótlása szükséges.

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

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 KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők:
halmazállapot: szilárd, por
szín: fehér-sárgás
- b) szag: nem jellemző
- c) szagküszöbérték: nem áll rendelkezésre adat
- d) pH 1 %-os vizes oldatban 20°C-on: 11-12
- 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 25°C:* oldódik
o) *megoszlási hányados n-oktanol/víz:* nem áll rendelkezésre adat
p) *öngyulladási hőmérséklet °C:* nem alkalmazható
q) *bomlási hőmérséklet °C:* nem áll rendelkezésre adat
r) *viszkozitás:* nem alkalmazható
s) *robbanásveszélyesség:* nem alkalmazható
t) *oxidáló tulajdonságok:* nem alkalmazható
- 9.2 *Egyéb információk:* enyhén higroszkópos
halmazsűrűség (kg/m³): 1150±50

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil. Savval, savas keverékekkel gázképződés közben reagál. Fémekre korrozív hatású lehet.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Savval, savas keverékekkel gázképződés közben reagál. Fémekre korrozív hatású lehet.

10.4. Kerülendő körülmények:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak, savas keverékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

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) <i>akut toxicitás:</i>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
b) <i>bőrkorrózió/bőrirritáció:</i>	Skin Corr. 1B H314
c) <i>súlyos szemkárosodás /szem-irritáció:</i>	Eye Dam. 1 H318
d) <i>légzőszervi vagy bőr-szenzibilizáció:</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>reprodukciós 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>	STOT SE3 H335
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:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	2800 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	1152-1349 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	1080 mg/kg	patkány	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	300-2000 mg/kg	patkány	gyártói vizsgálatok, irodalmi adatok, csoportos vizsgálat	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	>2000 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	> 5000 mg/ kg	N.A.	MSDS	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	2000 mg/ kg	patkány	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	>2.000 mg/kg	nyúl	irodalmi adatok, csoportos vizsgálat	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Vizsgálat: LC ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	2,3 mg/l/2 óra 1,2 mg/l/2 óra	patkány egér	N.A.	MSDS
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	>2,06 g/m ³	patkány	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	nincs irritáció nincs irritáció	nyúl ember	-----	MSDS
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	maró	nyúl	OECD 404	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	erős irritáló hatás	N.A.	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	nincs irritáció	nyúl	gyártói vizsgálatok, irodalmi adatok	MSDS

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	irritáló hatású	nyúl	-----	MSDS

nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	maró	nyúl	-----	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	erős irritáló hatás, szemkárosodás veszélye	N.A.	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	súlyos szemkárosodás veszélye	nyúl	gyártói vizsgálatok, irodalmi adatok	MSDS

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	nem okoz túlérzékenységet	N.A.	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	nem okoz túlérzékenységet	N.A.	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	nincs szenzibilizáló hatás	tengerimalac	maximalizációs tesz	MSDS

Belélegezve:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	nincs szenzibilizáló hatás	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	nincs szenzibilizáló hatás	tengerimalac	maximalizációs tesz	MSDS

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

A veszélyes anyag/ 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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	negatív negatív	N.A. N.A.	In vivo In vitro	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	negatív	N.A. N.A.	In vivo In vitro	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	negatív negatív	N.A.	In vivo In vitro	MSDS

Rákkeltő hatás:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	nem várható rákkeltő hatás	N.A.	csoportos vizsgálat, irodalmi adat	MSDS

Reprodukciós toxicitás:

A veszélyes anyag/ 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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	NOAEL (szülők): > 250 mg/testsúly kg/nap NOAEL (F1): > 250 mg/testsúly kg/nap NOAEL (F2): > 250 mg/testsúly kg/nap	2 generáció patkány tanulmányozása	Csoportos vizsgálat és irodalmi adat	Az elérhető adatok alapján nem osztályozás- köteles (MSDS)

Célszervi toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A veszélyes anyag/ CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-metaszilikát pentahidrát /10213-79-3	légúti irritációt okozhat	N.A.	N.A.	STOT SE
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	N.A.	-----

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A veszélyes anyag/ CAS szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	N.A.	N.A.	-----
nátrium-metaszilikát pentahidrát /10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	NOAEL (szájon át, 2 év): 50 mg/testsúly kg/nap	patkány	N.A.	célszerv: szív, vese, máj (MSDS)

Aspirációs veszély:

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Egészségre gyakorolt hatás:

A veszélyes anyag/ 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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehéz légzést okozhat.	marási sérülést, bőrpirt és hámsérülést okozhat.	súlyos szemkárosodást okoz	lenyelés estén súlyos marási sérülés a szájbán, torkon, a nyelőső és a gyomor perforálódásának veszélye.
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----

alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	súlyos szemkárosodást okozhat	ártalmatlan
--	------	------	-------------------------------	-------------

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:

A veszélyes anyag/ 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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	LC ₅₀	96 óra	210 mg/l	Brachydanio rerio	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	LC ₅₀	96 óra	1-10 mg/l	Lepomis macrochirus	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	LC ₅₀	96 óra	1-10 mg/l	Cyprinus carpio	OECD 203	MSDS

Vízi gerinctelen:

A veszélyes anyag/ 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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	EC ₅₀	96 óra	1700 mg/l	Daphnia magna	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	LC ₅₀	48 óra	1-10 mg/l	Daphnia magna	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	EC ₅₀	48 óra	> 1 mg/l	Daphnia magna	OECD 202	MSDS

alga:

A veszélyes anyag/ 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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	EC ₅₀ EC ₅₀	72 óra 72 óra	>345,4 mg/l 207 mg/l	Scenedesmus subspicatus Scenedesmus subspicatus	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	EC ₅₀	96 óra	10-100 mg/l	Pseudokircheneriella subcapitata	N.A.	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	EC ₅₀	72 óra	> 1 mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	MSDS

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

Mikroorganizmusok:

A veszélyes anyag/ 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-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	EC ₅₀	N.A.	140 mg/l	aktivált iszap	OECD 209	MSDS

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:

Hal, rákok, alga,tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás-oxidáció:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés	
nátrium-karbonát/ 497-19-8	Nem alkalmazható	-----	-----	-----	-----	
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	Nem alkalmazható	-----	-----	-----	-----	
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A. N.A.	90% >60%	könnyen lebontható könnyen lebontható	N.A. 28 nap	OECD 303A OECD 301B;ISO 9439,92/69/EWG,C.4-C	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	>60 %	könnyen lebontható	28 nap	OECD 301B	MSDS

Abiotikus lebomlás-hidrolízis:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Eredmény / értékelés	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	vízben hidrolizál, megbomlik a sav/bázis egyensúly	N.A.	-----
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	N.A.	N.A.	-----
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	-----

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

A veszélyes anyag/ CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	-----

Biokoncentrációs tényezőre (BCF):

Komponens / CAS szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	nincs felhalmozódás	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	N.A.	N.A.	-----

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj, víz, levegő:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	víz földben/talajban	könnyen oldódik nem szignifikáns	N.A.	MSDS
nátrium-metaszilikát pentahidrát / 10213-79-3	talaj	nem alkalmazható	N.A.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	N.A.	N.A.	N.A.	-----
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	Koc >5000	Erős adszorpció talajban	-----	MSDS

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:

A veszélyes anyag/ CAS szám	Információ	Megjegyzés
nátrium-karbonát/ 497-19-8	N.A.	-----
nátrium-metaszilikát pentahidrát /10213-79-3	Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.	MSDS
benzolszulfonsav4- C10-13 alkil származék nátrium só/ 68411-30-3	WGK=1	MSDS
alkoholok, C12-15 elágazó és lineáris, etoxilált/ 106232-83-1	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	MSDS

Mivel a keverék akár csak más tisztítószer, 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 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 közcatornába.

A 20 liter vagy annál kisebb csomagolóeszköz tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kizsereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 99 közelebbről meg nem határozott 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 02: műanyag 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: 3262

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N. (nátrium-metaszilikát pentahidrát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: nincs

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 mód

Szállítási kategória: 3

Korlátozott mennyiség: 5 kg

Veszélyjelölő szám: 80

Alagútkorlátozási kód: E

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Azonosítási szám: OKBI: FE/OKBI-1465/2000

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.

SEVESO kategória: A termék a 219/2011 (X. 20) Korm. rendelet alapján SEVESO kategóriába nem besorolt.

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 (GHS)

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

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 mondatok:

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
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
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória (fordítás 1907/2006 EK rendelet alapján)
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 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
CAS	Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító-
DMEL	Derived Minimal Effect Level –származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Derived No Effect Level –származtatott hatásmentes szint
EC ₅₀	Effective Concentration of a toxic substance at 10% mortality rate of the affected community being observed -már káros hatást mutató koncentráció a populáció 10 %-ára-
EK/EC/EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
EN	European Standard- Európai Szabvány
ENSZ	United Nations- Egyesült Nemzetek Szervezete
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
Eye Irrit 2	Szemirritáció, 2. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
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-megfigyelhető káros hatást
Met Corr 1	Fémre korrozív hatású, 1. veszélyességi kategória (fordítás 1278/2008 EK alapján)
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
P	Precautionary statements – óvintézkedésre vonatkozó mondatok
PAN	Pesticides Database: Pesticides Action Network Pesticides Database – Növényvédőszerrel foglalkozó hálózat növényvédőszer adatbázis
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 regisztációs szám
RTECS	Registry of Toxic Effects of Chemical Substance -a toxikus hatású vegyi anyagok jegyzéke-
Skin Corr. 1B	Bőrmarás 1. kategória, 1B 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
STOT SE	Célszervi toxicitás, egyetlen expozíció
STOT SE3	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

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 megfelelőségét. Honlapunkról az érvényes verziót letöltheti.

Változás oka: jogszabályi változás, szállításra vonatkozó információkban változás

Változás terjedelme: 1-16 szakasz