

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



INNO-ROSE

Kiadás időpontja: 2018.04.11.
Felülvizsgálat dátuma: --
Változat száma: 1.
Verzió száma: 1.1

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

1.1. Termékazonosító

A keverék kereskedelmi megnevezése: **INNO-ROSE**

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

Azonosított felhasználás: Folyékony kéztisztító. Használható minden olyan területen, ahol szennyezett kézfelületet kell tisztítani.

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert.

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

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: 36-80-20-11-99 (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:
Nincs veszélyes keverékként besorolva.

A koncentrált keverék környezetre és az emberre gyakorolt káros hatásai:

Az emberre: Nagyon érzékeny személyeknél esetleges helyi irritáció felléphet.

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: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

Egyéb hatások: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem ismert.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyjelölése:

GHS piktogram: nincs kötelezően feltüntetendő GHS piktogram
Figyelmeztetés: nincs

Figyelmeztető (H) mondatok: nincs kötelezően feltüntetendő H mondat

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok: Nincs kötelezően feltüntetendő P mondat.

(P102 mondat elővigyázatosságból került feltüntetésre.)

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Egyéb címkézési elemek:

Veszélyt meghatározó összetevők: alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátrium só; amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz(hidroxietyl)

Egyéb figyelmeztetések: nincs.

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
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid** indexszám: nincs RRN: 01-2119488639-16	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 gyártói MSDS alapján	H315 H318 H412 < 4,5 %
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietyl)// kókuszsárv-sav-dietanolamid indexszám: nincs RRN: 01-2119490100-53	nincs/ 68155-07-7	931-329-6/ 931-329-6/	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.

** Ezen összetevőnél az 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: Kerüljük a további expozíciót. A sérültet friss levegőre kell vinni és bármilyen panasz, vagy tünet esetén orvossal kell konzultálni. Mutassuk meg a biztonsági adatlapot, ha lehetséges.

Belégzés: Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs szükség elsősegélynyújtásra.

Bőrrel való érintkezés: A szennyezett ruházatot távolítsuk el, a bőrt bő vízzel mossuk 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 el kell távolítani, a sérült száját azonnal öblítsük ki vízzel, amennyiben a késztermék a tápcsatornába jutott, itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni TILOS! A helyszínre azonnal orvost kell hívni. Ha gyomormosás szükséges használjunk szilikonos habzsgátlót.

Egyéni védőfelszerelés elsősegélynyújtó számára: Nem szükséges.

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

Belélegezve: Nem jellemző.

Bőrre jutva: Nem jellemző.

Szembe jutva: Vörösség felléphet.

Lenyelés: Émelygés, rossz közérzet, hányinger.

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 (CO₂, tűzoltópor, tűzoltóhab, vízpermet).

Az alkalmatlan oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy tűz esetén füstök, gázok szabadulnak 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. Kerüljük a szemmel, nyálkahártyával való érintkezést. Használat közben az evés, ivás és a dohányzás tilos. A kiömlött termék a padozat síkosságát okozhatja. Viseljünk zárt lábbelit.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Szabadba jutás esetén: A tartályból kikerült vegyszert inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A keverék élővízbe, talajba, közcatornába 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 inert anyaggal (pl. homok, száraz föld, semleges abszorbens) kell behatárolni, majd össze kell gyűjteni, és tartályban el kell szállítani. (Az összegyűjtés és a szállítás műveletére lehetőleg műanyag lapát, vödör vagy tartály használata ajánlatos.) A padozatot vízzel bőven le kell mosni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyaggal fel kell itatni, a szennyezett abszorbenst összegyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni. A padozatot vízzel alaposan fel kell mosni.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén inert anyagból képzett gát segítségével kell a keverék szétfolyását, csatornába, élővízbe kerülését megakadályozni, lehetőség szerint tartályba visszanyerni, majd felitatni. A szennyezett abszorbenst össze kell gyűjteni és veszélyes hulladékként kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közöltek.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közöltek.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közöltek.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a vegyszerkezelés általános munkavédelmi és munkahigiénés szabályait. Óvakodni kell az anyag kiömlésétől. 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, száraz, hűvös, de fagymentes helyen, élelmiszertől elkülönítve kell tárolni betartva a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános előírásokat. Gyermekektől elzárva tartandó.

Csomagolás anyaga: Eredeti csomagolás PE kanna illetve flakon. Átcsomagolni, olyan tároló edénybe tenni melynek anyaga a keverékkel reakcióba lép, tilos.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Folyékony kéztisztító 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: nincs

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) / azonosító szám	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	N.A.	N.A.	2750 mg/testsúly kg/nap	N.A.
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	N.A.	N.A.	N.A.	4,16 mg/testsúly kg/nap

DNEL belélegzéssel történő expozíció– Munkavállaló:

Összetevő(k) / azonosító szám	Rövid távú - Helyi hatások	Rövid távú - Általános hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Helyi hatások	Hosszan tartó (krónikus) - Szisztematikus hatások
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	N.A.	N.A.	175 mg/m ³	N.A.
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-biszz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	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) / azonosító szám	Édesvíz (mg/l)	Tengervíz (mg/l)	Édesvízi üledék	Tengervízi üledék
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	0,24 mg/l	0,024 mg/l	5,45 mg/kg szárazanyag	0,545 mg/kg szárazanyag
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-biszz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	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) / azonosító szám	Időszakos (mg/l)	Szennyvíztisztító telep (mg/l)	Talaj (mg/kg)	Levegő (mg/m ³)
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	0,071 mg/l	N.A.	N.A.	N.A.
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-biszz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	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. A termékkel munkát csak meghatározott közegészségügyi ismeretekkel rendelkező, a keverék toxikológiai tulajdonságait, szervezetre gyakorolt káros hatásait, ill. az elsősegélynyújtás módozatait ismerő dolgozó végezhet. Esetleges bőrérzékenységi jelentkezésekor soron kívül orvosi konzultáció szükséges.

a) Szem-/arcvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges.

b) Bőrvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges.

Kézvédelem: rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges. Sűrű és rendszeres, állandó használat esetén kézvédő krém alkalmazása javasolt a bőr zsírtartalmának pótlására.

c) Légutak védelme: rendeltetészerű felhasználás esetén nem szükséges.

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: viszkózus, habzó folyadék
szín: rózsaszín

b) szag:	illatosított
c) szagküszöbérték:	nincs meghatározva
d) pH 1 % -os vizes oldatban 20°C-on:	6,5-8,0
e) olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
g) lobbanáspont (°C):	nincs meghatározva
h) párolgási sebesség (°C):	nincs meghatározva
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem tűzveszélyes
j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs meghatározva
k) gőznyomás:	nincs meghatározva
l) gőzsűrűség:	nincs meghatározva
m) relatív sűrűség 20°C-on g/cm ³ :	1,03±0,1
n) oldékonyság (oldékonyságok):	vízben korlátlanul elegyedik
o) megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs meghatározva
p) öngyulladási hőmérséklet °C:	nincs meghatározva
q) bomlási hőmérséklet °C:	nincs meghatározva
r) viszkozitás:	nincs meghatározva
s) robbanásveszélyesség:	nem robbanásveszélyes
t) oxidáló tulajdonságok:	oxidáló tulajdonságot nem mutat
9.2 Egyéb információk:	nincs

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

A rendeltetésszerű felhasználás körülményei között nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nagy tűz esetén felszabaduló füstök/gázok (szénmonoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok).

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) bőrkorrózió/bőrirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
c) súlyos szemkárosodás /szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
e) csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai az 1272/2008/EK rendelet alapján nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély:	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:

Összetevő(k) / azonosító szám	Vizsgálat	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	LD ₅₀ érték: 4100 mg/kg	norvég patkány	N.A.	MSDS
	NOAEL: > 225 mg/kg.			
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	LD ₅₀ érték >5000 mg/kg	patkány	OECD 401	MSDS

Akut toxicitás bőrön keresztül:

Összetevő(k) / azonosító szám	Vizsgálat: LD ₅₀ érték	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	>2000 mg/kg	norvég patkány	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	>2000 mg/kg	nyúl	N.A.	MSDS

Akut toxicitás belélegzés útján: A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	bőrirritáló hatású	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	irritatív	nyúl	N.A.	MSDS

Súlyos szemkárosodás /szemirritáció:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	súlyos szemkárosodás	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	súlyos szemkárosodás	N.A.	N.A.	MSDS

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS

amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	Nincs szenzibilizáló hatás	tengerimalac	Maximalizációs teszt (GPMT) Irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat.	MSDS
---	----------------------------	--------------	---	------

Belélegezve:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	nincs szenzibilizáló hatás	N.A.	N.A.	MSDS

CMR hatások:

Csírasejt mutagenitás:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	negatív	N.A.	Ames teszt	MSDS

Rákkeltő hatás:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	nincs	N.A.	N.A.	MSDS

Reprodukciós toxicitás:

Összetevő(k) / azonosító szám	Vizsgálati érték:	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	NOAEL: 1000 mg/testsúly kg/nap	patkány	OECD 414	MSDS

Célszervi toxicitás

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	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):

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	Az elérhető adatok alapján nem felel meg a célszervi toxicitás ismétlődő expozíció osztályozási követelményeinek	N.A.	N.A.	MSDS

Aspirációs veszély:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás	Vizsgált populáció	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	A rendelkezésre álló adatok és a CLP osztályozás alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	Az elérhető adatok alapján nem felel meg az aspirációs veszély osztályozási követelményeinek	N.A.	N.A.	MSDS

Egészségre gyakorolt hatás:

Összetevő(k) / azonosító szám	Hatás			
	Belélegezve:	Bőrre kerülve:	Szembe jutva:	Lenyelve:
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	Lehetséges légúti irritáció, köhögés, fejfájás	Fájdalmas vörösödés, marás	Vörösödés, súlyos szemkárosodás	Irritáció, hányinger
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	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:

Összetevő(k) / azonosító szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	LC ₅₀	96 óra	7,1 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
	NOAEC	28 óra	0,1 gm/l	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	LC ₅₀	96 óra	2,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203	MSDS
	LC ₅₀	96 óra	4,9 mg/l	Branchydanio rerio	OECD 203	

Vízi gerinctelen:

Összetevő(k) / azonosító szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	EC ₅₀	48 óra	7,2 mg/l	Daphnia magna (óriás vízibolha)	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	EC ₅₀	48 óra	3,2 mg/l	Daphnia magna (óriás vízibolha)	OECD 202	MSDS

alga:

Összetevő(k) / azonosító szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	EC ₅₀	96 óra	7,5 mg/l	N.A.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	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:

Összetevő(k) / azonosító szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	EC ₅₀	N.A.	140 mg/l	aktivált iszap	OECD 209 Légzésgátlás	MSDS, Irodalmi adatok. Csoportos vizsgálat

Vízi környezetre gyakorolt hosszú távú toxicitás:*Hal, rákok, alga, tengeri fajok, mikroorganizmusok, földben élő szervezetek:*

Összetevő(k) / azonosító szám	Cél	Hatás idő	Vizsgálati érték	Faj	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	-----
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	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 (óriás vízibolha)	OECD 211	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság*Biológiai lebonthatóság:*

Összetevő(k) / azonosító szám	Vizsgálat / Eredmény	Értékelés	Hatás idő	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	N.A.	82,5%	biológiailag lebontható	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	N.A.	N.A.	könnyen lebontható	N.A.	MSDS

12.3. Bioakkumulációs képesség*n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Kow):*

Összetevő(k) / azonosító szám	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	jelentéktelen	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	N.A.	N.A.	-----

Biokoncentrációs tényezőre (BCF):

A keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás*Talaj, víz, levegő:*

Összetevő(k) / azonosító szám	Vizsgált terület	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
aminok, C12-14 (páros) alkil-dimetil-N-oxidok/ alkil-dimetil-amin oxid/ EU: 500-234-8	víz talaj	oldható vízben, talajban, vízfolyások szennyeződése előfordulhat eső esetén.	N.A.	MSDS
amidok, C8-18 (páros számú) és C18 telítetlen, N, N-bisz (hidroxietil)/ EU: 931-329-6	víz talaj	vízben oldható és a talajban mobilis. Esőzéskor vízszennyezést okozhat	N.A.	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 keverék összetevőinél nem áll rendelkezésre adat.

Mivel a keverék akárcsak 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 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 20 liter vagy annál kisebb csomagolóeszköz tisztítás után kommunális hulladékként kezelhető.

A kiürült 500, 1000 literes göngyöleg műanyag tartályokat a gyártó cég visszagyűjti, tisztítás után azonos célra újra felhasználja. A sérült, és tisztított 500 és 1000 literes tartályok kommunális hulladékként nem kezelhetők.

Javasolt hulladékosztályozás kódjai:

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

07 06 zsirok, kenőanyagok, szappanok, mosószer, fertőtlenítőszer és kozmetikumok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 06 08*: egyéb üstmaradék és reakciómaradék

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

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 02: műanyag csomagolási hulladék- tiszta csomagolóanyagra

15 01 10* veszélyes anyagokat maradóként 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: nincs
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): nincs
- 14.4. Csomagolási csoport: nincs
- 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: nincs

Szállítási kategória: nincs

Korlátozott mennyiség: nincs

Veszélyjelölő szám: nincs

Alagútkorlátozási kód: nincs

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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 Rendelet (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 (CLP)

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 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 mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A Biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók:

Aquatic Chronic 2., 3. Hazardous to the aquatic environment- Chronic, category 2, 3- A vízi környezetre veszélyes – krónikus, 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

CAS Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám

CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CLP classification, labelling and packaging of substances and mixtures- az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

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

EC₅₀ 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

EGK European Economic Community - Európai Gazdasági Közösség

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- Szemkárosodás1. kategória (fordítás 1907/2006 EK alapján)
EWC	European Waste Catalogue and Hazardous Waste List –Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista
GPMT	Guinea-Pig Maximisation Test- Tengerimalac legerősebb ingerlési vizsgálat
H	Hazard statements –figyelmeztető mondatok
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database –nemzetközileg egységesített kémiai információs adatbázis
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry- Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC ₅₀	50% Lethal Concentration-pusztulást okozó koncentráció a populáció 50%-ára
LD ₅₀	50%Lethal Dose -pusztulást okozó dózis a populáció 50%-ára
MSDS	Material Safety Data Sheet –anyag biztonsági adatlap
N.A.	no data- nincs rendelkezésre álló adat
NOAEC	No Observed Adverse Effects Concentration– legnagyobb koncentráció, amelynek még nincs megfigyelhető káros hatása
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
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 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)
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

A Biztonsági Adatlap a komponensek koncentrációja és az osztályozási kritériumok alapján számolási módszerrel készült a rendelkezésre álló dokumentációk (komponensek biztonsági adatlapja, szakirodalmi adatok, IUCLID, RTECS, PAN Pesticides Database, US-EPA, stb.) alapján, a benne leírtak a keverék kiszállítási állapotára vonatkoznak. Az állapotára vonatkoznak. Az összeállítás tartalma a legjobb tudásunk 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: egyéb pontosítás

Változás terjedelme: 1-16 szakasz