



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Spül-Des**

Nyomtatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: j5558\_sd

Oldal 2 -től/-től 9

Piktogram:

GHS05-GHS09



**Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/Szemvédelem használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

**2.3. Egyéb veszélyek**

Senki által nem ismert.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

(a 648/2004 sz. EU rendelet szerint)

**3.2. Keverékek**

**Kémiai jellemzés**

bicidek, nem ionos tenzidok <5%, anionos tenzidok <5%

**Veszélyes anyag**

EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg
CAS-szám	Osztályozás 67/548/EGK szerint	
Indexszám	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
REACH-szám		
219-145-8	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	5 - < 10 %
2372-82-9	C - Maró, Xn - Ártalmas, N - Környezetre veszélyes R22-35-48/22-50 Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, STOT RE 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H301 H314 H373 H400	
500-241-6	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - < 5 %
69011-36-5	Xn - Ártalmas, Xi - Irritativ R22-41 Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
500-234-8	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfated, sodium salts	1 - < 5 %
68891-38-3	Xi - Irritativ R38-41-52-53 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412	
01-2119488639-16		

A R-, H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

A bőrrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Spül-Des**

Nyomtatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: j5558\_sd

Oldal 3 -tól/-től 9

**Belélegzés esetén**

belélegzése nem veszélyes

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

**Szembe kerülés esetén**

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Ha lehet, a hányást meg kell akadályozni.  
Orvoshoz kell fordulni.

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

Az információ nem áll rendelkezésre.

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

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő tűzoltó készülék**

Minden oltóanyag lehetséges.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A szennyezett felületek rendkívül csúszósak lesznek.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe öblíteni.

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

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni. Bő vízzel kell öblíteni.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelési útmutatás**

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

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

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Éltől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Spül-Des**

Nyomtatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: j5558\_sd

Oldal 4 -tól/-től 9

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

A felhasználatlan anyagot sosem szabad a tároló tartályba visszatenni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem szükséges.

**Egészségügyi intézkedések**

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

**Szem-/arcvédelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

**Kézvédelem**

Védőkesztyű

Ajánlat : nitril védőkesztyű , vastagsága 0,4 mm-el 8 órás védelmi idő érhető el, ( mely az európai norma alapján 6-os kategória DIN/EN 374) és egy ellenállóság 15 %-os.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Fizikai állapot:	folyadék
Szín:	halványsárga
Szag:	kellemes

**Módszer**

pH-érték (20 °C-on): 10 K-QP1012C

**Állapotváltozások**

Olvadáspont:	<-3 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	>90 °C
Szublimációs pont:	nem használható
Lágyuláspont:	nem használható
Pour pont:	nem használható
Gyulladáspont:	>100 °C

**Tűzvesélyesség**

szilárd:	nem használható
gáznemű:	nem használható
Robbanási határok - alsó:	nem használható
Robbanási határok - felső:	nem használható
Gyulladásos hőmérséklet:	nem használható
<b>Öngyulladásos hőmérséklet</b>	
szilárd:	nem használható

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Spül-Des**

Nyomtatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: J5558\_sd

Oldal 5 -tól/-től 9

gáznemű:	nem használható
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
<b>Oxidálási tulajdonságok</b>	
Nem vonatkozik rá	
Gőznyomás:	nem meghatározott
Sűrűség (20 °C-on):	1,03 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljesen elegyedő
<b>Oldhatóság egyéb oldószerekben</b>	
nem meghatározott	
Megoszlási hányados:	nem meghatározott
Dinamikus viszkozitás:	nem meghatározott
Kinematicus viszkozitás:	nem meghatározott
Kifutási:	nem meghatározott
Gőzsűrűség:	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem meghatározott
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
Szárazanyag tartalom:	nem meghatározott

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nem szabad 35 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**További információk**

Más tisztítószerrel és vegyszerekkel nem keverendő.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Spül-Des**

Nyomatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: j5558\_sd

Oldal 6 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin				
	orális	LD50	261 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	>600 mg/kg	Patkány	
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO				
	orális	ATE	500 mg/kg		

**Izgató és maró hatás**

Súlyos szemkárosodást okoz.  
Bőrirritáló hatású.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismételt dózisu toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyéb információ**

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

Magáról a termékről nincs adat.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás
2372-82-9	N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin					
	Akut hal toxicitás	LC50	0,68 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,054 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,073 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a környezetre veszélyesnek ismertek, vagy nem bomlanak le szennyvízkezelő berendezésekben. Az anyagban található tenzidek megfelelnek a 648/2004 sz. EU tisztítószer rendelet szerinti normának.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Az információ nem áll rendelkezésre.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Spül-Des**

Nyomtatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: j5558\_sd

Oldal 7 -től/-től 9

**További információ**

Kémiai oxigénigény (KOI) 225 mg O2/g.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

A tárolóedényt gondosan kiüríteni. A nagyobb mennyiségű termékmaradékot ne öntsük ki.

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék**

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres**

A tartályt vízzel kell tisztítani. Tisztított edényeket újrahasznosításra a cégnek visszaadni

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodecyldipropylentriamin)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	9
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III
Címkék:	9
Osztályba sorolási szabály:	M6
Különleges intézkedések:	274 335 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	90
Alagútkorlátozási kód:	E

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

E1

**Tengeri szállítás (IMDG)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dodecyldipropylentriamine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	9
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	III

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Spül-Des**

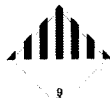
Nyomtatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: j5558\_sd

Oldal 8 -tól/-től 9

Címkék:

9



Különleges intézkedések:

274, 335

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-F

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

E1

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:

igen



**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem szükséges

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

nem használható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

További utalások

Jogszabályi hivatkozások: 67/548/EGK irányelv, 1999/45/EK irányelv, 2001/58/EC Irányelv, 1907/2006/EK, 2000. XXV. Törvény, 25/2000 EüM-SzCsM rendelet, 44/2000. EüM. rendelet, 13/2001 EüM-KöM rendelet, 33/2004. ESzCsM. rendelet.

**Nemzeti előírások**

Vízszennyezési osztály (D):

2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |       |  |
|-------|--|
| 22    | Lenyelve ártalmas.   |
| 35    | Súlyos égési sérülést okoz.  |
| 38    | Bőrizgató hatású.  |
| 41    | Súlyos szemkárosodást okozhat.   |
| 48/22 | Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. |
| 50    | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.   |
| 52    | Ártalmas a vízi szervezetekre.   |
| 53    | A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.   |

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- |      |   |
|------|---|
| H301 | Lenyelve mérgező.                             |
| H302 | Lenyelve ártalmas.                            |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### Spül-Des

Nyomtatás dátuma: 13.04.2015

Termék kódja: j5558\_sd

Oldal 9 -től/-től 9

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)