

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 1 -tól/-től 12

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

RADANA

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Mosó- és tisztítószer

Alaptisztító, izgató, oldószertartalmú H-anyagokkal

Folyamatkategóriák [PROC]: 8, 10

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Cím: Fraunhofer Str. 17

Város: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 (0) 8331 / 930-730

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve ártalmatlan.

Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

2-Fenoxietanol, fatty alcohol polyethoxylate

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

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

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

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 2 -tól/-től 12

P310

Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám Indexszám REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
122-99-6	2-Fenoxietanol	20 - < 25 %
	204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate	5 - < 10 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
100-51-6	Benzil-alkohol	1 - < 5 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302	
68783-56-2	ethanolamine soap	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318	
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	1 - < 5 %
	204-812-8 01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin	1 - < 5 %
	205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H332 H312 H302 H314 H335	
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter	1 - < 5 %
	225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

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

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

5 % - < 15 % nem ionos felületaktív anyagok, < 5 % szappan, < 5 % anionos felületaktív anyagok, illatanyagok (Benzyl alcohol, Limonene, Hexyl cinnamal).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.



RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 3 -tól/-től 12

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.
TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár
alkoholálló hab
Szén-dioxid
Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:
Szén-dioxid
szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékfűtő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
más vegyszerek val/-vel nem keverhető.
Használjon egyéni védőfelszerelést.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Csak jól szellőztetett helyen használható.
A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 4 -tól/-től 12

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték
		7,6		CK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	285 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4060 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	24 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	85 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate	
Környezet-kompartiment		Érték
Édesvíz		0,1357 mg/l
Tengervíz		0,0136 mg/l
Édesvízi üledék		1,5 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,15 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		1,35 mg/l
Talaj		0,22 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN 166)

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 5 -tól/-től 12

számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk).

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) >480 min.

Kérésre lista kapható a megfelelő gyártmányokról a viselési időtartamra vonatkozó részletes adatokkal együtt.

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

Légutak védelme

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. (EN 14387, A1)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	
Szag:	Parfümök, illatszerek
pH-érték (20 °C-on):	10,2 - 10,8

Állapotváltozások

Olvadáspont:	kb. 0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C
Gyulladáspont:	nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (25 °C-on):	1,02 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás: (25 °C-on)	< 10 mPa·s
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
-----------------------	--------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 6 -tól/-től 12

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 7 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	szájon át	LD50 mg/kg 1850	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg >2000	Nyúl		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate				
	szájon át	LD50 mg/kg 500-2000	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg >2000	Patkány	ATE	
	belélegzés aeroszol	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE	
100-51-6	Benzil-alkohol				
	szájon át	LD50 mg/kg 1230	Patkány		
	bőrön át	LD50 mg/kg 2000	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
68783-56-2	ethanolamine soap				
	szájon át	LD50 mg/kg >2000	Patkány	ATE	
	bőrön át	LD50 mg/kg >2000	Patkány	ATE	
	belélegzés aeroszol	LC50 >5 mg/l	Patkány		
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate				
	szájon át	LD50 mg/kg >2000	Patkány	ATE	
	bőrön át	LD50 mg/kg >2000	Patkány	ATE	
	belélegzés aeroszol	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE	
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin				
	szájon át	LD50 mg/kg 1089	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 mg/kg 1025	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 1487 mg/l	Patkány		
	belélegzés aeroszol	ATE 1,5 mg/l			
5131-66-8	3-Butoxiropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 mg/kg >2000	Patkány	ATE	
	bőrön át	LD50 mg/kg >2000	Patkány	ATE	
	belélegzés gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	

Izgató és maró hatás

Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrirritáló hatású.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 8 -tól/-től 12

Szenzibilizáló hatások

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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 9 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
122-99-6	2-Fenoxietanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 500 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate					
	Akut hal toxicitás	LC50 1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 0,7 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
100-51-6	Benzil-alkohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 460 mg/l	96 h	Amerikai cselle (Pimephales promelas)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
68783-56-2	ethanolamine soap					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1 mg/l				
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1 mg/l	48 h			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfate					
	Akut hal toxicitás	LC50 >100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (zebrahal)	ATE	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ATE	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	ATE	
	Akut baktérium toxicitás	(>100 mg/l)	3 h	Eleveniszap		
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 170 mg/l	96 h	Aranyhal	APHA 1971	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		
	Hal toxicitás	NOEC 1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rizshal)		
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,85 mg/l	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 211	
5131-66-8	3-Butoxiropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)		

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 10 -tól/-től 12

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
		Értékeléséről			
122-99-6	2-Fenoxietanol	OECD 301	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
69011-36-5	fatty alcohol polyethoxylate	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	85,6%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
100-51-6	Benzil-alkohol	OECD 301	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
68783-56-2	ethanolamine soap	OECD 301	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfates	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	>60%	14	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin	OECD 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	>90%	21	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol; Propilén-glikol-monobutil-éter	OECD 301	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
122-99-6	2-Fenoxietanol	1,16
100-51-6	Benzil-alkohol	1,05
126-92-1	sodium ethylhexyl sulfates	-0,25
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin	-1,91

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak kell átadni.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 11 -tól/-től 12

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070601 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2010/75/EU (illékony szerves < 30% vegyületek):

További utalások

648/2004 .számú EK detergensokról szóló 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

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

RADANA

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

HC42

Oldal 12 -tól/-től 12

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Eljárási kategóriák az ECHA információs követelményekről és kémiai biztonsági értékelésről szóló útmutatója szerint, R.12 fejezet.

PROC 1: zárt eljárásban való felhasználás.

PROC 4: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége

PROC 8 (továbbítás): koncentrátumok hígítása, csőtisztítók alkalmazása, textilmosószerkei kézi adagolása.

PROC 10 (Hengerrel vagy ecsettel való felvitel): feldolgozási eljárás nagy felületű szórás nélkül.

PROC 11 (Nem ipari permetszórás): nagy felületű szórással járó feldolgozási eljárás (pl. magas nyomású eljárás, habágyú).

PROC 13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC 19 (Kézi keverés közeli érintkezéssel): kéztisztítás és -fertőtlenítés.

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

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