

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 1 -tól/-től 13

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

1.1. Termékazonosító

INDUMASTER® OFFENSIVE

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

Az anyag/keverék felhasználása

Mosó- és tisztítószer

Alaptisztító, maró, oldószertartalmú H-anyagokkal

Folyamatkategóriák [PROC]: 8, 10, 11

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:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1B

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

2-Aminoetanol; Etanolamin

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Szúlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

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

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 2 -tól/-től 13

Por/köd vagy aeroszol belégzése izgatja a légutakat.
A bőrön át való felszívódás veszélye.

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	
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	10 - < 15 %
	203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	
122-99-6	2-Fenoxietanol	1 - < 5 %
	204-589-7 603-098-00-9 01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
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	
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
1310-58-3	Kálium-hidroxid; Maró-kálium	1 - < 5 %
	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314	
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	1 - < 5 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
1336-21-6	Ammónia (oldat)	< 1 %
	215-647-6 007-001-01-2 01-2119982985-14	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400	

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

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

< 5 % fosztfátok, < 5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok (Hexyl cinnamal, Limonene, Geraniol).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés 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.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 3 -tól/-től 13

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

Folyadékötő 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.
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Csak jól szellőztetett helyen használható.
A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 4 -tól/-től 13

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
111-76-2	2-BUTOXIETANOL; butil-celloszolv; butil-glikol	98		AK-érték
		246		CK-érték
7664-41-7	AMMÓNIA	14		AK-érték
		36		CK-érték
1310-58-3	KÁLIUM-HIDROXID	2		AK-érték
		2		CK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
15763-76-5	sodium cumene sulfonate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	7,6 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	53,6 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	3,8 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	13,2 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	3,8 mg/ttkg/nap

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l

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)

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 5 -tól/-től 13

Kézvédelem

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési 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

Magas nyomású eljárásban vagy nagy felületű szórás keretében való alkalmazás esetén: A1/P2 kombinált szűrő (EN 143, EN 14387).

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):	13,4 - 14,0
Állapotváltozások	
Olvadáspont:	kb. 0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	kb. 100 °C
Gyulladáspont:	nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	
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):	1,06 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

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 6 -tól/-től 13

Szilárdanyagtartalom:

nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Exoterm reakció val: Sav

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: Sav

10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Sav

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 7 -tól-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
111-76-2	2-Butoxietanol; Etilén-glikol-monobutil-éter; Butil-celloszol				
	szájon át	LD50 mg/kg	1746	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	2275	Patkány	
	belélegzés gőz	LC50	>20 mg/l	Patkány	ATE
	belélegzés aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	1850	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	
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		
15763-76-5	sodium cumene sulfonate				
	szájon át	LD50 mg/kg	>7000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	
	belélegzés gőz	LC50	>20 mg/l	Patkány	ATE
	belélegzés aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	ATE
1310-58-3	Kálium-hidroxid; Maró-kálium				
	szájon át	LD50 mg/kg	273	Patkány	RTECS
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate				
	szájon át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Patkány	ATE
	belélegzés aeroszol	LC50	>5 mg/l	Patkány	ATE
1336-21-6	Ammónia (oldat)				
	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 égési sérülést és szemkárosodást okoz.

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.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 8 -tól/-től 13

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



INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (nagy viziboldha)	
122-99-6	2-Fenoxietanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	220 - 460 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (nagy viziboldha)	
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	170 mg/l	96 h	Aranyhal	APHA 1971
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	22 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	65 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy viziboldha)	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,2 mg/l	30 d	Oryzias latipes (Rizshal)	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (nagy viziboldha)	OECD 211
15763-76-5	sodium cumene sulfonate					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (nagy viziboldha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	31 mg/l	4 d		
1310-58-3	Kálium-hidroxid; Maró-kálium					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony)	IUCLID
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1 mg/l	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1 mg/l			
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>1 mg/l	48 h		
1336-21-6	Ammónia (oldat)					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,16 - 1,1 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	24 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy viziboldha)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 10 -tól/-től 13

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
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	OECD 301	>60%	28	
		Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).			
122-99-6	2-Fenoxietanol	OECD 301	>60%	28	
		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).			
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>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
111-76-2	2-Butoxietanol;Etilén-glikol-monobutil-éter;Butil-celloszolv	0,81
122-99-6	2-Fenoxietanol	1,16
141-43-5	2-Aminoetanol; Etanolamin	-1,91
15763-76-5	sodium cumene sulfonate	-1,1
7320-34-5	tetrapotassium pyrophosphate	-2
1336-21-6	Ammónia (oldat)	-1,38

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 szemétyűjtő vállalatnak kell átadni.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070601 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, 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 FELTÁRÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 11 -tól/-től 13

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 2491
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETANOL-AMIN OLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 2491
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETANOL-AMIN OLDAT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 2491
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	223
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 2491
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ETHANOLAMINE SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 12 -tól/-től 13

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

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 detergensről szóló rendelet

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén 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

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 2: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC 4: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége

PROC 7: Ipari porlasztás

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

PROC 9: Anyag vagy keverék kis tartályokba való továbbítása (erre a célra kialakított töltősoron, a mérési szakasszal együtt)

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

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

INDUMASTER® OFFENSIVE

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

IR47

Oldal 13 -tól/-től 13

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)

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.)