

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 1 -tól/-től 13

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

1.1. Termékazonosító

Erol®

UFI: 7J40-00DM-X00G-WTYT

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

Az anyag/keverék felhasználása

EuPCS: PC-CLN-12.2 Nagy teljesítményű tisztítószeres kőhöz és hasonló felületekhez

Folyamatkategóriák [PROC]: 8, 10

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG
Cím: Fraunhofer Str. 17
Város: D-87700 Memmingen
Telefon: +49 (0) 8331 930-6
e-mail: info@buzil.de
Felelős személy: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com
Telefax: +49 (0) 8331 930-880

Szállító

Társaság: Sigron Magyarország Kft.
Cím: Vállalkozók útja 3
Város: H-6400 Kiskunhalas
Telefon: + 36-77-520-126
e-mail: office@sigron.hu
Internet: www.sigron.hu
Telefax: + 36-77-520-127

1.4. Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199
+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; H314

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Kálium-hidroxid

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H290

Fémekre korrozív hatású lehet.

H314

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 2 -tól/-től 13

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
122-99-6	2-Fenoxietanol			1 - < 5 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			
141-43-5	2-Aminoetanol			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			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H290 H302 H314			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 3 -tól/-től 13

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >2000 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoxietanol	1 - < 5 %
		dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: ATE 1394 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoetanol	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 1487 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1025 mg/kg; orális: LD50 = 1089 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
15763-76-5	239-854-6	Sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = >20 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >7000 mg/kg	
1310-58-3	215-181-3	Kálium-hidroxid	1 - < 5 %
		orális: LD50 = 273 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	

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

< 5 % fosztfátok, < 5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel 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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Erol®
G490

Oldal 4 -tól/-től 13

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

Általános tájékoztató

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

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Az érintett területet ki kell szellőztetni.

A sürgősségi ellátók esetében

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
Az érintett területet ki kell szellőztetni.

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.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

További információ

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 5 -tól/-től 13

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
112-34-5	2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL	67,5		AK-érték	
		101,2		CK-érték	
141-43-5	2-AMINOETANOL	2,5		AK-érték	
		7,6		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

További információ a ellenőrző paraméterek

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Erol®
G490

Oldal 6 -tól/-től 13

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. (EN 166)

Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. (EN 374, Áthatolási idő >10 min.)

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk).

A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,1$ mm

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

Alkalmazásra kerülő hígított oldatok $\leq 1\%$:

Védőkesztyű mellőzhető, amennyiben ezzel egyenértékű védőintézkedéseket tesznek, figyelembe véve a nedves munkavégzés miatti fokozott bőrterhelést (pl. megfelelő bőrvédő kenőcsök használata).

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

Légutak védelme

Csak jól szellőztetett helyen használható.

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

Hőveszély

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

Környezeti expozíció ellenőrzések

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony	Módszer
Szín:	színtelen	
Szag:	Parfümök, illatszerek	
Olvadáspont/fagyáspont:		kb. 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		kb. 100 °C
Tűzveszélyesség		
szilárd/folyékony:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nem alkalmazható
pH-érték (20 °C-on):		13,0 - 14,0
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	teljes mértékben elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nem alkalmazható
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):		1,07 g/cm ³
Relatív sűrűség:		nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		nincs jelentősége

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Erol®
G490

Oldal 7 -tól/-től 13

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Dinamikus viszkozitás:
(25 °C-on)

< 10 mPa·s (50 1/s)

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fémekre korrozív hatású.
Exoterm reakció val: Sav

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Fémekre korrozív hatású.
Exoterm reakció val: Sav

10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Fémekre korrozív hatású.
Sav

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®
G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE	
	belélegzés gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	
122-99-6	2-Fenoxietanol				
	szájon át	ATE 1394 mg/kg			
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
141-43-5	2-Aminoetanol				
	szájon át	LD50 1089 mg/kg	Patkány	OECD 401	
	bőrön át	LD50 1025 mg/kg	Nyúl	IUCLID	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 1487 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate				
	szájon át	LD50 >7000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	LC50 >20 mg/l	Patkány	ATE	
	belélegzés por/köd	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE	
1310-58-3	Kálium-hidroxid				
	szájon át	LD50 273 mg/kg	Patkány	RTECS	

Irritáció és korrozivitás

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.

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2780	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100		Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	4950	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
122-99-6	2-Fenoxietanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	220 - 460	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 vizibolha)	
141-43-5	2-Aminoetanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	170	96 h	Aranyhal	APHA 1971
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	22	72 h	Scenedesmus subspicatus	EG 92/69
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	65	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	1,2	30 d	Oryzias latipes (Rizshal)	
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,85	21 d	Daphnia magna (nagy vizibolha)	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 vizibolha)	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	31	4 d		
1310-58-3	Kálium-hidroxid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	80	96 h	Gambusia affinis (Szűnyogirtó fogaspony)	IUCLID

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek	Módszer	Érték	d	Forrás
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	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	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
112-34-5	2-(2-Butoxi)etanol; Dietilén-glikol-monobutil-éter	0,56
122-99-6	2-Fenoxietanol	1,16
141-43-5	2-Aminoetanol	-1,91
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	-1,1

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. 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.

Hulladékbejegyzés - maradókból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

060204 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; lúgok előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; nátrium- és kálium-hidroxid; veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ 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



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

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 vagy azonosító szám: UN 1814

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C5

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentesített mennyiség: E1

Szállítási kategória: 3

Veszélyességi kód: 80

Alagútkorlátozási kód: E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1814

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C5

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentesített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1814

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III
Címkék: 8



Marine pollutant: no

Különleges intézkedések: 223

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Erol®

G490

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Oldal 12 -tól/-től 13

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
Mentesített mennyiség: E1
EmS: F-A, S-B

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 1814

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803

Korlátozott mennyiség (LQ) 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y841

Mentesített mennyiség: E1

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

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 55, Bejegyzés 75

2010/75/EU (illékony szerves 3,9 %
vegyületek):

További utalások

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1,2,7,10,15.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2023

Erol®
G490

Oldal 13 -tól/-től 13

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 információk követelményeiről 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, textilmosószeres 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.

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.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

További információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint: 9 (1)

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.)