

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név

1010 Brake Cleaner



chemius.net/w3Ubc

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Szerelési tisztító.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártja

SILCO, D.O.O.
Šentrupert 5 a, 3303 Gomilsko, Szlovénia
Tel: +386 3 703 3180
Fax: +386 3 703 3188
E-mail: n.cvilak@silco-automotive.com

Szállító

PEARLfect Kft.
Cím: Sólyom köz 2, 1194 Budapest,
Hungary
Tel.: +36309424335

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

Telefonszám vészhelyzet esetére

+36309424335

SZAKASZ 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT egy. 3; H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2; H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kereskedelmi név: **1010 Brake Cleaner**

A kiadási dátuma: **11.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **14.7.2020** · Változat: **1**

2.2 Címkézési elemek

2.2.1. Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szó: **Veszély**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

2.2.2. Tartalmaz:

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (EC: 921-024-6)
aceton (CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2, Index: 606-001-00-8)

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

SZAKASZ 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

Kereskedelmi név: **1010 Brake Cleaner**A kiadási dátuma: **11.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **14.7.2020** · Változat: **1****3.2. Keverékek**

Vegyvi név	CAS szám EK szám INDEX szám	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció- határértékek	REACH szerinti regisztrációs szám
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű	- 921-024-6 -	25-80	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT egy. 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119475514-35
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	15-40	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT egy. 3; H336 EUH066		-
Szén-dioxid	124-38-9 204-696-9 -	1-10	nincs besorolás		-
Szénhidrogének, C3–4-ben gazdag, ásványolaj desztillátum	68512-91-4 270-990-9 -	1-10	Tűzv. gáz 1; H220		-

 SZAKASZ 4. ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános megjegyzések

A mérgezés tünetei órákkal később is jelentkezhetnek, ezért a balesettest egészségügyi megfigyelés alatt kell tartani az eseményt követő 48 órában.

(Túlzott) belégzés esetén

Szellőztetni kell a helyiséget. Friss levegőt kell belélegez(tet)ni. A légzés leállása esetén részesítsük mesterséges lélegeztetésben a balesettest. Ha a légzési nehézségek nem szűnnek, orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

Bő vízzel mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A szennyezett ruházatot és lábbeliket azonnal el kell távolítani.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

A száját vízzel mossuk ki. Orvosi segítséget kell kérni! Nem szabad hánytatni!

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

Irritálja a légutakat.
Kábultság, szédülés, fejfájás, gyengeség.
A gőzök bódultságot és elesettséget okozhatnak.

Bőrre jutás esetén

Hosszabb idejű vagy ismétlődő expozíció érzékenyebb személyeknél bőrpírt, viszketést és bőrrepedezést okozhat.
Irritáló

Szembe jutás esetén

Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelés

Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.
Tüdőbe kerülése köhögést, nehéz légzést okoz, és tüdőgyulladásához vezethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

-

SZAKASZ 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂).
Tűzoltópor.
Hab.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

-

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Tűzoltó melegítés hatására az edények/tartályok felrobbanhatnak. A veszélyeztetett edényzetet/csomagolást vízpermettel hűtsük.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137). Teljes védőfelszerelés a környezeti levegőtől független légzőkészülékkel.

Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset esetén.

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Gondoskodni kell az elégséges szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe és az altalajba jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Lokalizálásra

-

6.3.2. Feltakarításra

A kiömlött készítményt itassuk fel inert anyaggal (abszorbens, homok, fűrészpor), gyűjtsük edénybe és adjuk át meghatalmazott hulladékátvevőnek.

6.3.3. Egyéb információk

-

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Védő intézkedések

Tűzmegeelőzési intézkedések

Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás!

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

-

Környezetvédelmi intézkedések

-

7.1.2. Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt. Kerülje a bőrre és szembe jutást.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Tárolás

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Nem szabad kitenni a napsütés és 50°C feletti hőmérséklet hatásának.

7.2.2. Göngyöleganyagok

Az eredeti tartályban tárolandó.

7.2.3. Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

-

7.2.4. Utasítások a tárolóhely kialakítására

-

7.2.5. Egyéb adatok a tárolási feltételekről

-

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

-

Különleges megoldások az ipar számára

-

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek
SZÉN-DIOXID	124-38-9	9000		EU2	N	
ACETON	67-64-1	1210		i EU1	N	aceton - 80 mg/l (1380 µmol/l) - vizelet - műszak végén
n-BUTÁN	106-97-8	2350	9400		N	

8.1.2. A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításhoz.

8.1.3. DNEL/DMEL értékek

Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Érték	Megjegyzések
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	773 mg/kg	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	2035 mg/m ³	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	699 mg/kg	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	608 mg/m ³	
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	699 mg/kg	
aceton (67-64-1)	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	186 mg/kg	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű (szisztémás hatások)	2420 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	1210 mg/m ³	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű (szisztémás hatások)	62 mg/kg	
aceton (67-64-1)	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű (szisztémás hatások)	200 mg/m ³	

8.1.4. PNEC értékek

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Érték	Megjegyzések
aceton (67-64-1)	tengervíz	1,06 mg/l	
aceton (67-64-1)	édesvíz	10,6 mg/l	
aceton (67-64-1)	üledék (édesvíz)	30,4 mg/l	
aceton (67-64-1)	Tengervízi üledékek	3,04 mg/l	
aceton (67-64-1)	föld	0,112 mg/l	
aceton (67-64-1)	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	19,5 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a szembe és bőrre jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolókat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

8.2.2. Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374). A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. Az áteresztési időt megadja a védőkesztyű gyártója, és azt figyelembe kell venni.

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzések
butilkaucsuk	0,7 mm	30 min	EN 374

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. – álarc A szűrővel (színe: barna); (MSZ EN 136; MSZ EN 14387:2004+A1:2008)

A hővel kapcsolatos veszélyek

-

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

-

szakasz 9. fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

-	Külső jellemzők:	Folyadék
-	Szín:	színes kevésbé
-	Szag:	tipikus

Kereskedelmi név: **1010 Brake Cleaner**A kiadási dátuma: **11.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **14.7.2020** · Változat: **1**Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

-	pH	Nincs adat.
-	Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
-	Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
-	Lobbanáspont	Nincs adat.
-	Párolgási sebesség	Nincs adat.
-	Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	> 250 °C
-	Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	> 0,6 vol %
-	Gőznyomás	3500 hPa a 20 °C
-	Gőzsűrűség	Nincs adat.
-	Relatív sűrűség	sűrűség: 0,725 g/cm ³
-	Oldékonyság (oldékonyságok)	Nincs adat.
-	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs adat.
-	Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
-	Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
-	Viszkozitás	Nincs adat.
-	Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes, a gőzök levegővel érintkezve robbanásveszélyes elegyet képeznek.
-	Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat.

9.2. Egyéb információk

-	Megjegyzések:	
---	----------------------	--

SZAKASZ 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

-

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

-

10.4. Kerülendő körülmények

Nincsenek külön előírások. Be kell tartani a használati és tárolási utasításokat. Nem szabad kitenni 50°C feletti hőmérséklet hatásának. Távol tartandó a hőforrásoktól, közvetlen napsütéstől, nyílt lángtól és szikráktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidáló anyagok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**(a) Akut toxicitás

Vegyí név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzések
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	orális	LD ₅₀	patkány		5840 mg/kg		
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	dermális	LD ₅₀	patkány		2920 mg/kg		
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	25,2 mg/l		gőz
aceton (67-64-1)	orális	LD ₅₀	patkány		5840 mg/kg		
aceton (67-64-1)	dermális	LD ₅₀	patkány		2920 mg/kg		
aceton (67-64-1)	inhalálás	LC ₅₀	patkány	4 h	25,2 mg/l		gőz

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre			Bőrizgató hatású.		

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Vegyí név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzések
Termékre			Irritálja a szemet.		

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Nincs adat.

(f) Rákkeltő hatás

Nincs adat.

(g) Reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Nincs adat.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

SZAKASZ 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	LC ₅₀	11,4 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
	EC ₅₀	3 mg/l	48 h	vízibolha	<i>Daphnia magna</i>	202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
	EC ₅₀	30 mg/l	72 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
aceton (67-64-1)	LC ₅₀	5540 – 8300 mg/l	96 h	halak	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	LC ₅₀	7500 mg/l	96 h	halak	<i>Leuciscus idus</i>		
	LC ₅₀	5540 mg/l	96 h	halak	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC ₅₀	6100 – 12700 mg/l	48 h	vízibolha	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	7500 mg/l	96 h	algák	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	IC ₅₀	7500 mg/l	8 nap	algák	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		

12.1.2. Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	Típus	Érték	Záridő	Faj	Organizmus	Módszer	Megjegyzések
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	NOEC	30 mg/l	21 napok	vízibolha	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	
aceton (67-64-1)	LC ₅₀	4042 mg/l	14 napok	hal			
	NOEC	3400 mg/l	48 h	algák	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Nincs adat.

12.2.2. Biodegradáció

Összetevőkre

Összetevő (CAS)	fajta	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzések
Benzin (nyersolaj), hidrogénezett könnyű (-)	aerob			biológiailag lebontható		
aceton (67-64-1)	aerob			biológiailag lebontható		

12.3. Bioakkumulációs képesség

12.3.1. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nincs adat.

12.3.2. Biokoncentrációs tényező (BCF)

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

12.4.1. A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

12.4.2. Felületi feszültség

Nincs adat.

12.4.3. Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.7. Egyéb információk

Termékre

Vízveszélyességi osztály (WGK): 2 (saját besorolás); veszélyes a vízre;

Talajba, vízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

Már kisebb mennyiség talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvízbázist.

Mérgező a vízi szervezetekre: vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

Összetevőkre

Anyag: acetón

Vízveszélyességi osztály (WGK): 1 (saját besorolás); enyhén veszélyes a vízre;

SZAKASZ 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1. Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítóknak/feldolgozóknak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságoknak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

15 01 04 - fém csomagolási hulladékok

13.1.2. Hulladékkezelésre vonatkozó információk

-

13.1.3. Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

-

13.1.4. Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

-

SZAKASZ 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP az 1907/2006/EK rendelet szerint

Kereskedelmi név: **1010 Brake Cleaner**

A kiadási dátuma: **11.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **14.7.2020** · Változat: **1**



14.1. UN-szám

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK

IMDG: AEROSOLS (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

2

14.4. Csomagolási csoport

nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség

1 L

Alagutakra vonatkozó korlátozás

(D)

IMDG EmS

F-D, S-U

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

Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.



SZAKASZ 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

- Veszélyes hulladékok:

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről es modositasai
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzekről

- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal

- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- Munkavédelem:

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai koroki tényezők hatásának kitett munkavallalok egészségének es biztonsaganak vedelmeről

- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

15.1.1. VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv

nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

-

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

Kereskedelmi név: **1010 Brake Cleaner**A kiadási dátuma: **11.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **14.7.2020** · Változat: **1**

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések
SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs csereforum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Kereskedelmi név: **1010 Brake Cleaner**

A kiadási dátuma: **11.8.2008** · A felülvizsgálat dátuma: **14.7.2020** · Változat: **1**

A biztonsági adatlap forrásai

-

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő H mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



- A termék helyes jelölése biztosított
- A helyi jogszabályokkal harmonizált
- A termék helyes besorolása biztosított
- A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.