

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 1 / 8

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

1.1 Termékazonosító:	Bremsenreiniger Tartalmaz: Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok; Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán Termékkód: 70060
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	féktisztító, ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása SU21 Magánháztartás (lakosság, fogyasztók) SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) PC35 Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket) PROC7 Ipari porlasztás PROC11 Nem ipari permetezés ERC8a Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása ERC8d Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt kültéri felhasználása

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: PETEC Verbindungstechnik GmbH Wüstenbuch 16 96132 Schlüßelfeld Németország Tel. +49 (0) 9555 80994-0 E-Mail: info@petec.de	Forgalmazó: Unitrak Kft. 1043 Budapest, Csányi L. u. 32. Tel. +36-1/785-41-41 Fax +36-1/785-72-88 E-mail: info@unitrak.hu
--	--	--

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Aerosol 1; H222, H229

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Asp Tox 1; H304

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 2 / 8

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy 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: országos előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz: >= 30% alifás szénhidrogének

2.3 Egyéb veszélyek:

Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek keletkezhetnek.

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Az alább felsorolt anyagok keveréke veszélyes adalékokkal:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok / 01-2119475515-33		927-510-4	25 - < 50	Flam. Liq. 2: H225 Asp. Tox. 1: H304 Skin Irrit. 2: H315 STOT SE 3: H336 Aquatic Chronic 2: H411
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán / 01-2119475514-35		921-024-6	25 - < 50	Flam. Liq. 2: H225 Skin Irrit. 2: H315 Asp. Tox. 1: H304 STOT SE 3: H336 Aquatic Chronic 2: H411
Izobután / 01-2119485395-27-xxxx	75-28-5	200-857-2	2,5 - < 5	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H28
Bután Index-szám: 601-004-00-0 / 01-2119474691-32-XXXX	106-97-8	203-448-7	2,5 - < 5	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas: H280
Propán Index-szám: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	2,5 - < 5	Flam. Gas 1: H220 Press. Gas: H280
Szén-dioxid	124-38-9	204-696-9	1 - < 5	Press. Gas.; H281

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 3 / 8

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése	Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.
Belélegzést követően:	A sérültet vigye friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelést követően:	Ne hánytasson. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. A termékkel szennyezett ruhát azonnal távolítsa el.
Szembe kerülést követően:	Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljon orvoshoz.
4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Légzési nehézség, fejfájás, szédülés, köhögés, hányinger
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lenyelve és tüdőbe kerülve veszély: tüdőgyulladás és később tüdő ödéma ellenőrizendő.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag	A megfelelő oltóanyag: poroltó, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO ₂). Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Robbanékony gáz-levegő keveréket képezhet. Melegítés vagy tűz esetén mérgező gázok képződhetnek.
5.3 Tűzoltónak szóló javaslat	Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	<u>Nem sürgősségi ellátók számára:</u> Viseljen megfelelő egyéni védőeszközöket. Gyújtóforrástól távol tartandó. <u>Sürgősségi ellátók számára:</u> Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tartsa távol a vételen személyeket.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	Biztosítson megfelelő szellőztetést. A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 4 / 8

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Kizárólag jól szellőztetett helyen használja. A szennyezett ruházatot távolítsa el és mossa ki újrahasználat előtt. Használjon bőrvédő krémet.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Nyomás alatti tartály, védje a napfénytől, hőtől (pl. izzólámpáktól). Használat után ne feszítse fel, szűrje ki a tartályt.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2 szakasz

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezét. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Hűvös, jó szellőztetett helyen az eredeti csomagolásban szorosan lezárva tárolja. Ételtől, állati eledeltől távol tartandó. Hő hatására a tartályban lévő nyomás megnövekedhet és felrobbanhat. Hőtől, közvetlen napfénytől védendő. Oldószerálló és áthatolhatatlan padló ajánlott. Ne tárolja együtt gyúlékony vagy öngyulladó anyagokkal.

Tárolási osztály: 2B - aeroszokok

lásd 1. szakasz

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Bután:

ÁK-érték: 2350 mg/m³

CK-érték: 9400 mg/m³

Szén-dioxid:

ÁK-érték: 9000 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Biztosítson megfelelő szellőztetést a munkaterületen. Kerülje a termék szembe, bőrre kerülését. Kerülje a gőzök, aeroszokok belégzését.

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Rövid idejű vagy alacsony expozíciós légzési szűrőberendezés esetén; intenzív vagy hosszantartó expozíció esetén önálló légzőkészüléket kell használni. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem. · Javasolt rövid távú szűrőberendezés: szűrő AX

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

A kesztyű anyaga Nitril gumi (EN 374) Az anyag ajánlott vastagsága: $\geq 0,45$ mm · A kesztyűanyag áthatolási ideje ≥ 240 perc

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

biztonsági szemüveg, szorosan záródó.

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Oldószerálló munkavédelmi ruházat. (EN 13034-6)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 5 / 8

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: aeroszol
Szín: színtelen
Szag: benzinszerű
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvaspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: nem alkalmazható (aeroszol)
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok): vízzel nem keveredő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz / levegő keverékek képződése lehetséges.
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
Szerves oldószerek: 96,5% VOC (EU) 665,9 g / l
Gyulladási hőmérséklet: > 200 ° C

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás: Termikus bomlás / kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (50 °C felett), közvetlen napfény, gyúlékony anyagok, öngyulladékonny anyagok.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Lásd 7.2 szakasz.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: aldehidek szén-monoxid és szén-dioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATE (becsült akut toxicitási) Inhalációs LC50 / 4 h 771 mg / l (patkány)

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	LD50 szájon át	> 5840 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	>= 2920 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve /4h	< 25,2 mg/l	patkány
Izobután	LC50 belélegezve /4h	50 mg/L	patkány
Propán	LC50 belélegezve /4h	20 mg/L	patkány
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izeoalkánok, cikloalkánok	LD50 szájon át	> 5840 mg/kg bw	patkány
	LD50 bőrön át	>= 2920 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve /4h	< 25,2 mg/l	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 6 / 8

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély: Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
11.1.1 Valószínű expozíciós utak: Nincs további releváns információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Szénhidrogének , C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	EC50 / 48h	3 mg/l	Daphnia magna	rák
Szénhidrogének , C6-C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, < 5% n-hexán	EC50 / 48h	3 mg/l	Daphnia magna	rák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

12.6. Egyéb káros hatások Általános megjegyzések: Mérgező a halakra és a vízben lévő planktonra. Mérgező a vízi szervezetekre Vízveszélyeztetési osztály 2 (Önértékelés): veszélyes a vízre.
Ne engedje, hogy a termék a talajvízbe, a víztestbe vagy a csatornába kerüljön. Az ivóvíz veszélye akkor is, ha kis mennyiségben szivárog a földbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott (címkefelirat: nem klórozott szerves hulladék), zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.
160504*
150104

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	1950		1950	1950

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 7 / 8

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK		AEROSZOLOK, tengeri szennyező	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2 (5F) Gázok		2.1	2.1
Korlátozott és engedményes mennyiség (LQ)	1 L		1L	
Szállítási kategória (Alagút korlátozási kód)	2 (D)			
Egyéb megjegyzések	EQ: E0		EmS-szám: F-D, S-U EQ: E0	
14.4. Csomagolási csoport	Nincs			
14.5. Környezeti veszélyek:	A termék környezetkárosító anyagokat tartalmaz: Oldószer Naphta, Oldószer Naphta Tengeri szennyező anyag: Igen, Szimbólum (hal és fa) Különleges címkézés (ADR / RID / ADN): Szimbólum (hal és fa)			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Tárolási kód SW1 Hőforrásoktól védve. SW22 Az 1 literes maximális kapacitású aeroszolok esetében: A. kategória Az 1 literes kapacitású aeroszolok esetében: B. kategória. HULLADÉK AEROSZOLOK C kategória Elválasztási kód SG69 szegregációs kód 1 literes maximális térfogatú aeroszolok esetében: szétválasztás, mint a 9. osztályhoz. Az 1 literes kapacitású aeroszolok esetében: Szegregáció, mint a 2. osztály megfelelő alosztályához. HULLADÉKERÉSZOLOK: Szegregáció, mint a 2. osztály megfelelő alosztályához.			
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:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Sevesco:

P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

E2 A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában:

Küszöbmennyiség tonnában: alsó: nettó 150

Küszöbmennyiség tonnában: alsó: nettó 500

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Flam. Gas 1: Tűzveszély gázok, 1. kategória

Flam. Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória

Press. Gas: Nyomás alatt lévő gázok

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Bremsenreiniger

Elkészítés időpontja: 2017.08.10.

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.01.10.

oldal 8 / 8

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció
STOT SE 3: Céliszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
H281 Mélyhűtött gázt tartalmaz; fagymarást vagy sérülést okozhat
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: A gyártói adatlap nem tartalmaz erre vonatkozó információt.

A keverék osztályzásánál alkalmazott módszer: gyártói biztonsági adatlap alapján: Aeroszol 1: H222, H229 ("Aeroszolos átviteli szabály"), Skin Irrit. 2: H315 (Számítási módszer), STOT SE 3: H336 (Számítási módszer), Aquatic Chronic 2: H411 (Számítási módszer).

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: A gyártói adatlap nem tartalmaz erre vonatkozó információt.

Felülvizsgálat:

2017.08.10: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2019.01.10: Verzió 2.0- HU: A magyar adatlap felülvizsgálata. Módosított szakaszok: 2, 3, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16 szakaszok.