

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma:2015.03.13.

Verzió:2

*

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

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve: **SHERON Fék&Alkatrész tisztító**

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

Azonosított felhasználás: tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: A keveréket kizárólag a használati utasításban meghatározott célokra szabad felhasználni.

Kémiai biztonsági jelentés: Nem készült.

1.3. Szállító(k) adatai

Neve: DF Partner s.r.o.
címe: č.p. 165, 763 15 Neubuz, Czech Republic
telefon/fax: +420 575 571 100.
e-mail: dfpartner@dfpartner.cz
www.sheron.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - Budapest
(36) 06/80/201-199

2. Szakasz: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Tűzveszélyes aeroszol 1. kategória

Vízi környezetre (krónikus) veszélyes 2. kategória

Bőrirritáló 2. kategória

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíciót követő) 3. kategória

Aspiráció toxikus 1. kategória

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A keverék osztályozása az 1999/45 irányelv alapján:

„Xi” Irritativ, „F+” Fokozottan tűzveszélyes, „N” Környezeti veszély

R12 Fokozottan tűzveszélyes


R38 Bőrizgató hatású

R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A legsúlyosabb mellékhatások a fizikai-kémiai hatások és hatással van az emberi egészségre és a környezetre: Nyomás alatti edény: ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak és 50 ° C feletti hőmérsékletnek. Üres állapotban se szűrje ki, ne égesse el. Ne szórja nyílt lángba vagy izzó anyagra. Tartsa távol gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás. Tartsa távol a gyerekektől. A levegővel robbanóképes keveréket alkothatnak. Lenyelve ártalmas lehet, károsíthatja a tüdőt. Megfelelő szellőztetés nélkül robbanóképes elegy keletkezhet.

2.2. Címkézési elemek

	1272/2008/EK rendelet szerint
Piktogram	

Figyelmeztetés	Veszély
Figyelmeztető mondatok	H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét P102 Gyermektől elzárva tartandó. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől 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. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő 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: veszélyes hulladék

További információk a címkén:

A termék szállításának az ADR előírásai szerint kell történnie, kivéve ha a termék mennyisége nem éri a határértéket LQ.

A szállító(k) neve, címe, telefonszáma, weboldala.

Lakossági forgalmazás esetén tapintással érzékelhető figyelmeztető jelképekkel kell ellátni.

A keverék felhasználása csak a használati utasításban meghatározott célokra használható.

Hulladék - újrahasznosítási szimbólum.

Tűzvédelmi előírások alapján (a CSN 65 0201): Hajtógáz Gyúlékony Veszélyességi osztály.

Tömeg vagy térfogat, ha a terméket lakossági értékesítésre szánják.

Különleges rendelkezések a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendelet előírásai alapján
Összetétel: $\geq 30\%$ alifás szénhidrogének.

E rendelet hatálya alá tartozó anyag vagy keverék piacra kerülése esetén a gyártó a felelős a biológiai lebonthatóságra vonatkozó tesztek elvégzéséért, a megfelelő eredmények igazolásáért, valamint a vizsgálati dokumentáció rendelkezésre bocsátásáért.

A fogyasztói értékesítésre kell a címkén olvasható, látható és letörölhetetlen következő információkat:

- a termék neve és kereskedelmi neve;
- a termék forgalomba hozataláért felelős fél neve vagy kereskedelmi neve vagy védjegye, valamint teljes címe és telefonszáma;
- az a cím, e-mail cím, amennyiben van ilyen, és telefonszám, melyen az adatlap beszerezhető.
- szükség esetén, meg kell jelölnie a használati utasítást és a különleges óvintézkedéseket.
- a termék csomagolásán nem lehet feltüntetni, olyan képeket, grafikákat, amely megtevesztheti a fogyasztót.

Egyéb veszélyek: Az összetevők egyike sem minősült a biztonsági adatlap kiállításának időpontjában PBT vagy vPvB anyagnak. Nem tartalmaz különös aggodalomra okot (SVHC) anyagokat a REACH rendelet 57. cikke szerint.





A terméken az illékony szerves vegyületek (VOC: 96,5%) tartalom feltüntetése nem szükséges, mivel a termék nem tartozik a 25/2006. (II.3.) Korm. rendelet hatálya alá.

Jellemző	egység
Termék sűrűsége	0,68987 g/ml
Szerves oldószer tartalma	0,965 kg/kg
Az összes szerves széntartalom - TOC	0,81187 kg/kg
Szárazanyag tartalom	3,5%
Ismeretlen kategória	Tényleges VOC-tartalom max. 665,72455 g / l

3. Szakasz: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverék: ez a termék az alábbi anyagokból és veszélytelen adalékokból áll.

Veszélyes anyag	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	67/548/EGK		1272/2008/EK -VI. mell.	
				Osztályozás	R-szám	Osztályozás	H-kód
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánokat, ciklusos Regisztrációs szám: 01-211947515-33-xxxx	927-510-4	-	25-50	 Xn, F, N	11, 38, 51/53, 65, 67	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H304 H411 H315 H336
Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán Regisztrációs szám: 01-211947514-33-xxxx	921-024-6	-	25-50	 Xn, F, N	11, 38, 51/53, 65, 67	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H304 H411 H315 H336
Izobután	75-28-5	200-857-2	2,5-10	 F	12	Flam. Gas 1, Press. Gas C,	H220 H280
Propán Index szám: 601-003-00-5 Regisztrációs szám: 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-9	2,5-10	 F	12	Flam. Gas 1, Press. Gas C,	H220 H280
Szén-dioxid	124-38-9	204-969-9	2,5-10	-	-	Press. Gas	H280

* A rákkeltő vagy mutagén besorolást nem kell alkalmazni, mivel az anyag kevesebb mint 0,1 tömeg% benzolt (EK szám: 200-753-7) tartalmaz.

Ez a besorolás megfelel a 100% koncentrációjú anyag osztálybesorolásának. A táblázatban szereplő R-számokhoz és a H-kódhoz tartozó mondatok a 16. pontban találhatóak.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtás

Nincs szükség azonnali orvosi ellátásra, de ha a tünetek állandósulnak, vagy kétség merül fel, forduljon orvoshoz. Nyilvánvaló egészségügyi problémák vagy kétség esetén szintén tájékoztassa az orvost, és mutassa meg neki a címkén (csomag) szereplő információkat vagy ezt a biztonsági adatlapot. Az eszméletlen személyt helyezze stabil oldalfekvésbe, fejét kissé döntse hátra, lazítsa meg a ruházatát és ellenőrizze a légutak átjárhatóságát. Görcsroham, hányás esetén, az érintett személyt óvja az aspirációtól. Az elsősegélynyújtás ideje alatt óvja saját testi épségét is.

4.1. Elsősegélynyújtás

Belégzés esetén:

Az érintett személy azonnal hagyja abba a munkavégzést, menjen friss levegőre. Gondoskodjon a sérült testi és lelki békéjéről. Ne hagyja testét kihűlni. Ha továbbra is fennáll a légzési nehézség, légszomj vagy egyéb általános tünet, forduljunk orvoshoz/kérjen orvosi segítséget. Eszméletvesztés esetén kezdje meg az újraélesztést (mesterséges lélegeztetés, szívmasszázs), és hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés:

Távolítsa el a szennyezett ruházatát. Érintett bőrfelületet alaposan törölje le egy száraz ruhával vagy papírtörülkövel, majd, amennyiben lehetséges, mossa le szappannal és vízzel, végül alaposan öblítse le a bőrt. Ne használjon oldószert vagy higítót. Súlyos bőrirritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés:

Kontaktlencsét távolítsa el, amennyiben ez indokolt. Öblítse ki a szemet nyitott szemhéjak mellett, legalább 15 percen keresztül (különösen a szemhéj alatti a területeket), tiszta, lehetőleg langyos folyó vízzel. Ne használjon semlegesítő anyagot! Vegyen igénybe (szakmai) orvosi segítséget.

Lenyelés esetén:

Nyugtassa meg a sérültet és takarja be. Öblítse ki a sérült száját vízzel (csak ha eszméleténél van, és nem szenved). Ne erőltesse a hányást. Ha lehetséges, aktív szén tablettát kell beadni, 5 összetört tablettát mennyiségben.

Azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a címkét, csomagolóanyagot, illetve a biztonsági adatlapot.

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

Belégzés: A használati útmutató szerinti alkalmazás és az alapvető higiéniai szabályok betartása mellett nem fordul elő.

Bőrrel való érintkezés: bőrirritáció

Szemmel való érintkezés: Szem-, szemnyálkahártya irritáció

Lenyelés: Irritálhatja az emésztőrendszert, émelygést és hányást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem szükséges.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag: CO₂, por, hab

Biztonsági okokból, tűzoltásra nem használható anyagok: vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Robbanásveszélyes gáz-levegő keverék képződhet. Hevítés vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel. A zárt tartályokat, ha lehetséges, a tűz közeléből távolítsa el és hűtse vízzel vagy takarja be habbal. Az oltóvizet ne engedje a talajba, a felszín alatti vizekbe vagy a csatornába.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: A tűzoltók normál védőfelszerelése a vegyi légzőkészülék és a védőruházat. A tűznek kitett tartályokat távolítsa el a veszélyes területről vagy vízpermettel hűtse le, nehogy megrepedjenek. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint kell megsemmisíteni.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Az egyéni védőeszközök használatánál vegye figyelembe a 7. és 8. szakaszban leírtakat. Viseljen megfelelő védőruházatot. A védtelen személyeket tartsa távol a veszélyeztetett területtől. Biztosítson megfelelő szellőzést. Tartsa távol gyújtóforrásoktól.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje bele a talajba, talajvízbe/felszíni vizekbe és a csatornába. Ha nagy mennyiségű anyag kerül a környezetbe, különösen a csatornába vagy vízfolyásba, hívja a tűzoltóságot, a rendőrséget vagy más illetékes helyi környezetvédelmi hatóságot.

6.3 A szennyezés mentesítés módszerei: A kiömlött terméket itassa fel megkötő anyaggal (pl.: homok, sóder, homok, szilikagél, savkötő anyag, univerzális megkötő). Gyűjtse össze és helyezze el egy erre kijelölt, megfelelő, zárt edényzetbe és ártalmatlanítsa a 13. szakaszban leírtaknak megfelelően. Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 7., 8. és 13. szakaszában leírt rendelkezéseket.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítson jó szellőzést / elszívást a munkahelyen. Kerülje a bőrre és a szembe kerülést. Tartsa távol a tűzforrásokat - ne dohányozzon. Óvja az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Ne szórja nyílt lángba vagy izzó anyagra. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést. Vegye figyelembe az alapvető egészségügyi és biztonsági szabályokat munkavégzés során. A szennyezés elkerülése érdekében óvja a talajt, a felszíni vagy felszín alatti vízfolyásokat és a csatornát a beszivárgás ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kövesse a sűrített gázokat tároló tartályokra vonatkozó előírásokat. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védje. A legmegfelelőbb tárolási hőmérséklet 18-25 ° C hőmérséklet. A tartály túlnyomás alatt. Védje a napfénytől és az 50 ° C feletti hőmérséklettől. Még alkalmazás után sem szabad felnyitni vagy elégetni. Ne szórja nyílt lángba vagy izzó tárgyra. Tartsa távol gyújtóforrásoktól - Tilos a dohányzás. Ne tárolják az autók belsejében. Az aeroszolokra vonatkozó tárolási előírásokat be kell tartani. Tartsa távol élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől. Tartsa távol a gyerekektől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Tisztító / mosószer.

*

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Gyártó által megadott paraméter

Összetevők	CAS-szám	PEL	NPK-P	Megjegyzés	Konverziós tényező ppm.
		mg/m ³			
benzinek (Műszaki szénhidrogének keveréke)		400	1000		
Propán-bután (LPG)	68476-85-7	1800	4000	*	0,339
Széndioxid	124-38-9	9000	45000		0,556

Megjegyzés

- U NPK-P fizikai-kémiai tulajdonság (pl. Robbanékonyosság).

8.1.2 A gyártói expozíciós korlátok

A határértékek a 2007/361/EK irányelve alapján kerültek meghatározásra

8.1.3 Gyártó által meghatározott biológiai határértékek: nem meghatározott

8.1.4 DNEL és PNEC: Nem áll rendelkezésre adat

Magyarországon hatályos paraméter

Az összetevők közül az alábbi anyagra munkahelyi levegőminőségi határértéket állapítottak meg a 25/2000. EüM-SzCsM rendelet 1. számú melléklete szerint.

Összetevők	CAS-szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³
OLAJ (ásványi) KÖD				5
Széndioxid	124-38-9	9000		

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.1 Munkahelyi expozíció:

Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről, helyi elszívásról az expozíció forrásánál. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a 89/686 / EGK előírásainak. A munkahelyeken be kell tartani a munkavédelmi törvényben meghatározottakat. A veszélyes anyagok és keverékek munkahelyi expozícióját meg kell mérni és a szükséges intézkedéseket a mérési eredmények alapján kell meghozni. A termék kezelésére és tárolására vonatkozó útmutató a biztonsági adatlap 7. szakaszában található. Tartsa be a szokásos óvrendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szünetekben és a munka végeztével mosson kezet meleg vízzel és szappannal, majd használjon bőrvédő krémet. Ne dörzsölje vagy érintse a szemét piszkos kézzel. Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrre és a szembe jutást. Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Ne lélegezze be a keletkező gázt / gózt / permetet.

8.2.2 Egyéni óvintézkedés beleértve az egyéni védőeszközöket:

a) Szemvédelem:

Normál felhasználás esetén nem szükséges. Amennyiben a munka jellegéből adódóan fennáll a veszélye a szembejutásnak, a szembe fröccsenésnek (az elvégzett munka jellegétől függően) szorosan záródó védőszemüveg / szemüveg / arcvédő használata indokolt. Az egyéni védőeszköznek meg kell felelnie az EN 166: 2002 (83 2401) rendelkezéseinek.

b) Bőrvédelem:

- Kézvédelem:

Vízhatlan kesztyű, kémiai veszélyek ellen (DIN EN 420: 2004 (83 2300)). Vegyszerálló és mikroorganizmusok ellen védőkesztyű (DIN EN 374-1: 2004 (83 2310)) A nevezett szabványok tartalmazzák az alapvető fogalmak meghatározását, a teljesítménykövetelményeket és a vegyi anyagokkal

szembeni ellenállás (penetráció) meghatározási módszerét. Az áttörési idő, a gyártó által meghatározott idő, mely lejártával a kesztyűt cserélni. Sérülés esetén a kesztyűt azonnal ki kell cserélni. Általában: a megfelelő védőkésztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, melyek gyártónként jelentősen különbözhetnek. Ezen túlmenően, mivel a keverék használatakor különböző célokra rendeltetett, egyéb anyagokkal is érintkezhet, így nem elegendő kizárólag az adott termékkel szembeni ellenállás vizsgálata, hanem ellenőrizni kell azt a tényleges felhasználás során is.

Ajánlott kesztyű anyaga:	nitrilkaucsuk
Ajánlott anyagvastagság:	≥ 0,45 mm
Áttörési idő:	≥ 240 min.
- Egyéb védelem:	Rendszeres használat esetén viseljen megfelelő védőruházatot. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szennyezett és/vagy foltos ruházatot cserélje le. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A szünet előtt, ebéd, munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal, és a bőr megfelelő kézzvédő krémmel ápolja.
c) Légzésvédelem:	Normál felhasználás esetén nem szükséges. Folyamatos munkavégzés, nem megfelelő szellőzés, PEL érték átlépése, nem vagy nem megfelelően működő szellőztető rendszer vagy katasztrófa stb. esetén használjon EN 14387:2004 (832220) szabványnak megfelelő légzésvédő álarcot szűrővel vagy AX típusú légzésvédőt és kombinált szűrőt.
d) Hőveszély:	Ismeretlen.

8.2.3 A környezeti expozíció ellenőrzése: Ne öntsük ki a talajvízbe/felszíni vízbe és a csatornába. Tartsa be a kibocsátási határértékeket.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Külső megjelenés

a) Megjelenés:	színtelen aeroszol
b) Szag:	benzin
c) Szagküszöbérték:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
d) pH:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
e) Olvadáspont / fagyáspont:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nem vonatkozik, ez egy aeroszol
g) Lobbanáspont:	nem vonatkozik, ez egy aeroszol
h) Párolgási sebesség:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
i) Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
j) Felső / alsó határa a gyulladási vagy robbanási:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
k) a gőznyomás (20 ° C-on):	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
l) Gőzsűrűség:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
m) Relatív sűrűség (20 ° C-on):	0,68987 g / ml
n) oldódik vízben:	nem oldható vagy nehezen keverhető
o) megoszlási hányados:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
p) gyulladási hőmérséklet:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
q) Bomlási hőmérséklet:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
r) Viskozitás:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Bár a termék nem robbanásveszélyes, a levegővel robbanásveszélyes gáz-levegő elegyet alkothat
t) oxidációs tulajdonságok:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt

9.2 Egyéb információk

Keverhetőség:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
Zsírolthatóság (oldószer-olaj):	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
Vezetőképesség:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
Gáz osztályozása:	nem - a gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt
Gyulladási hőmérséklet:	> 200 ° C
szerves oldószer tartalom:	96,5%
VOC (EC):	665,9 g / l

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** A gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt.
10.2 Kémiai stabilitás A termék normál használat mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók Nem ismertek.
10.4 Kerülendő körülmények: A gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt.
10.5 Nem összeférhető anyagok: A gyártó nem bocsátott rendelkezésre információt.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂ és aldehidek.

11. Szakasz: Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánokat, ciklusos

- LD₅₀, orális, patkány (mg.kg-1):> 5840 mg / kg
- LD₅₀ nyúl bőrön (mg.kg-1):> 2920 mg / kg
- LD₅₀, belélegzés, patkány, gázok és gőzök (mg.l-1):> 23300 mg / l / 4 óra

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

- LD₅₀, orális, patkány (mg.kg-1):> 5840 mg / kg
- LD₅₀ nyúl bőrön (mg.kg-1):> 2920 mg / kg
- LD₅₀, belélegzés, patkány, gázok és gőzök (mg.l-1): <25,2 mg / l / 4 óra

Izobután (CAS 75-28-5)

- LD₅₀, belélegzés, patkány, gázok és gőzök (mg.l-1):> 50 mg / l / 4 óra

Propán (CAS 74-98-6)

- LD₅₀, belélegzés, patkány, gázok és gőzök (mg.l-1): 20 mg / l / 4 óra

a) Akut toxicitás: nem ismert.

b) az irritáció: Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát, nem irritálja a szemet.

c) maró: nem ismert

d) Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló

e) ismételt dózisu toxicitás: nem ismert

f) rákkeltő hatás: nem ismert

g) mutagenitás: nem ismert

h) reprodukciót károsító: nem ismert

További információk: lásd a biztonsági adatlap 3. szakaszában felsorolt veszélyes anyagokat. A termék a veszélyes készítmények osztályozására vonatkozó irányelv számításon alapján került osztályozásra. Narkotikus hatású.

12. Szakasz: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánokat, ciklusos

- LC₅₀, 96 óra., Halak (mg.l-1): nem ismert
- EC₅₀, 48 óra., Daphnia (mg.l-1): 3 mg / l (Daphnia)
- IC₅₀, 72 óra., Algák (mg.l-1): NA

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5% n-hexán

- LC₅₀, 96 óra., Halak (mg.l-1): NA
- EC₅₀, 48 óra., Daphnia (mg.l-1): 3 mg / l (Daphnia)
- IC₅₀, 72 óra., Algák (mg.l-1): nem ismert

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumuláció: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT és vPvB értékelés: A termék összetevői nem teljesítik a PBT és vPvB kritériumokat.

12.6 Egyéb káros hatások: WGK 2 (saját besorolás): a vizeket veszélyezteti. Ne engedje talajvízbe/felszíni vízbe és csatornába. Veszélyezteti az ivóvizet, még kis mennyiségű talajba történő szivárgás esetén is. Mérgező a halakra és a planktonokra, valamint más vízi élőlényekre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

a) Ártalmatlanításnál mindig vegye figyelembe a hatóságok helyi előírásait. A hulladékká vált maradék anyagot, csomagolást a hulladékról szóló törvénynek megfelelően össze kell gyűjteni, valamint a hulladék elszámolási kötelezettség szerint nyilvántartani szükséges.

Nem lehet megsemmisíteni háztartási hulladékkal együtt. Akadályozza meg a hulladék csatornába kerülését. A kiömlött vagy a fel nem használt maradványok keverékét lehet ártalmatlanítani veszélyes hulladék égetőbe vagy veszélyeshulladék-lerakóban a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Hulladék Kód:

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

15 01 04 - fémcsoomagolás.

b) Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelést: A keverék szintelen aeroszol

c) Ne engedje csatornába.

d) különleges óvintézkedések bármely ajánlott hulladékkezelési: nem ismert.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám: UN 1950

14.2 Az ENSZ szállítási megnevezés "Aerosol, tűzveszélyes"

"Veszélyes a Környezetre"

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánokat, ciklusos

Szénhidrogének, C6-C7, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok,

<5% n-hexán

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 2

14.4 Csoomagolási csoport nem ismert

14.5 Környezeti veszélyek: igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Korlátozott mennyiség: 1 L / 30 kg / 20 kg

Bárca: 2.1 + hal Alagútkorlátozási kód: 2 (D)

Figyelem! Ha a csomag meghaladja az LQ mennyiséget, (palackozás, csomagolás, küldés, szállítás, jövedelem) a hatályos előírásokat ADR / RID figyelembe kell venni.

Tengeri szállítás IMDG EMS: F-D, S-U

14.7 MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás -

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2000 évi XXV törvény A kémiai biztonságról

25/2000.(IX. 30.) EüM—SZCSM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról.

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

164/2003.(X.18.) Korm. rendelet. A hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási, és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK rendelet a REACH rendelet módosításáról

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

790/2009/EK rendelet a 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem áll rendelkezésre

16. Szakasz: Egyéb információk

Az adatlapon alkalmazott rövidítések:

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1-3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

RID: Nemzetközi egyezmény veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ADR: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállítására

IMDG: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállítására

IATA: Európai Megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi légi szállítására

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: halálos koncentráció 50 százaléka

LD50: Halálos dózis 50 százaléka

NA-minősítette a személy nincs információ / Üres tételek - nem szolgáltatott információt a gyártótól. NV - negatív eredménnyel

Teszt

PEL - az anyag expozíciós határértéket a Cseh Köztársaságban

SVHC - anyagok különös aggodalomra okot adó REACH alapján, Art. 57.

PBT - perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező (anyag)

vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (anyag)

NOAEL - No megfigyelt káros hatás szint

NOAEC - a nem észlelhető kedvezőtlen hatás

DNEL - származtatott szintje az anyag hatását, amelynek alapján azt feltételezzük, hogy nincs hatása

PNEC - becslést az az anyag koncentrációja, amely alatt a várható káros hatások előfordulásának a környezetben

Jelmagyarázat

* = Változás az előző verzióhoz

1. szakaszban: a magyar sürgősségi tájékoztató szolgálat megadása

8. szakaszban: a magyarországi határértékek feltüntetése

15. szakaszban: a hatályos jogszabályok feltüntetése

16. szakaszban: a rövidítések kiegészítése

Felülvizsgált adatlapoknál a hozzáadott, törölt vagy felülvizsgált információ:

A 2. felülvizsgálatra a magyar nyelvű biztonsági adatlap elkészítése miatt került sor.

A 3. pontban lévő táblázatban felsorolt R számok és H kódok magyarázata:

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R38 Bőrizgató hatású

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H315 Bőrirritáló hatású.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Képzési tanács: a munkavállalók, akik kapcsolatba kerülnek veszélyes anyagokkal, megfelelő ismeretekkel kell hogy rendelkezzenek a veszélyes anyagok/keverékekre vonatkozó alapelvekkel, az elsősegély-nyújtási intézkedésekkel, a szükséges higiéniai gyakorlattal, az ártalmatlanítással és a balesetekkel kapcsolatban. Szervezett munkavégzés vagy egyéni vállalkozó esetén, a vegyi anyagot/keveréket felhasználó részére rendelkezésre kell bocsátani a biztonsági adatlapot, hogy az abban szereplő a biztonsági szabályok ismertté váljanak.

Javasolt felhasználási korlátozások (nem kötelező szállítói ajánlások): Az anyag nem használható fel más célra, csak az 1.2 alpontban meghatározottakra. A konkrét felhasználás során a felhasználó felelőssége, hogy alkalmazza a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokat.

Kulcsfontosságú adatok: A termék osztálybasorolása gyártói adatok, tudományos ismeretek, adatbázisok és az érvényben lévő jogszabályi előírások alapján történt. A biztonsági adatlapban található információ megfelel – az adatlap kiadásának időpontjában - a gyártó rendelkezésre álló ismereteknek. Ezek az információk csak a termék megfelelőbb és biztonságosabb kezelésére, tárolására, szállítására és ártalmatlanítására vonatkoznak és nem nyújt garanciát a termék tulajdonságaira. Ezek az információk csak az adott termékre érvényesek és nem tárgyalja a más anyagokkal való kölcsönhatásokat.