



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 1/12

1. szakasz: Az anyag/keverék és a társaság/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: **Fémtisztító SPRAY**
Kiszérelés: **500 ml**
Cikkszám: **LOS 1500**

1.2 Felhasználási terület: Tisztítószer.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: **Euro-Lock GmbH**

Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország
Telefon: +49 (0) 2593/95887-0

Fax: +49 (0) 2593/95887-29

Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig

E-mail, internet: b.grehl@euro-lock.de, www.euro-lock.de

Forgalmazó cég: **Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet
9700 Szombathely, Potyondi utca 7

Cím: +36-94-789350

E-mail, internet: info@eurochrom.hu

1.4 Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: **(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))**
(36-1-) 476-6464

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK szerint:



GHS02 Aerosol 1, Tűzveszélyes aeroszolok, 1. kategória
H222-H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik:
hő hatására megrepedhet.



GHS09 Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2.
kategória
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07
Skin Irrit. 2, Bőrirritáció, H304Bőrirritáló hatású
Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritáció H319 Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória H336
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély. H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos
lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 2/12

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 Eg rendelet szerint

Veszélyszimbólum:



Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevők

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

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

Aceton

H mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban 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

P mondatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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.

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 vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

További információk: megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információ

Kémiai leírás:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

25-<50%

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

EG szám: 927-510-4

Reg szám: 01-2119475515-33-xxxx

Flam. Liq. 2, Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225;

Asp. Tox. 1, Aspirációs veszély H304;

Aquatic Chronic 2, A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória H411;



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 3/12

25-<50%

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

EG szám: 921-024-6

Reg.szám: 01-2119475514-
35-xxxx

Skin Irrit. 2, Bőrirritáció H 315;
STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3.
kategória, H336

Tűzv. Foly 2 H225;

Asp. Veszély 1. H304;

Vesz. a vízi körny. 2 H411;

Bőrirritáció 2, H 315;

Célszervi toxicitás 3, H336

20-<25%

Aceton

CAS-szám: 67-64-1

EINECS-szám: 200-662-2

Regisztrációs szám: 01-

2119471330-49-xxxx

Tűzv. Foly 2 H225;

Reverzibilis szemkár. 2, H319;

Célszervi toxicitás 3, H336

2,5-<5%

Izobután

CAS-szám: 75-28-5

EINECS-szám: 200-857-2

Indexszám: 601-004-00-0

Gyúl. Gáz1, H220;

Nyomás alatt lévő gáz H280

2,5-<5%

Szén-dioxid

CAS-szám: 124-38-9

EINECS-szám: 204-696-9

Nyomás alatt lévő gáz H280

2,5-<5%

Propán

CAS-szám: 74-98-6

EINECS-szám: 200-827-9

Index-szám: 601-003-00-5

Gyúl. Gáz1, H220;

Nyomás alatt lévő gáz H280

A 648/2004. számú mosószerekről szóló EG rendelet értelmében/ meghatározó komponensek:
≥ 30% Alifás szénhidrogének

A veszélyes komponensek H mondatait lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.

Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe jutva:

A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve:

Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 Fontos akut vagy később előforduló szimptomák és hatások

Légzési elégtelenség

fejfájás

szédülés

émelygés

köhögés

hányinger

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:

Lenyelés vagy hányás esetén a tüdőbe kerülés veszélye.

Későbbi tüdőgyulladás és tüdőödéma megfigyelése.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 4/12

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyagok (megfelelő):** Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).
Oltóanyagok (nem megfelelő): Vízugár.
5.2 Különleges veszélyek: Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet. Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.
5.3 Védőfelszerelés: Környezeti levegőtől független lélegzőkészülék.
Egyéb feladatok: A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Az égési maradványokat és a szennyezett tűzoltóvizet össze kell gyűjteni, és ártalmatlanítani kell a helyi előírásokat figyelembe véve.

6. szakasz: Intézkedés véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani.
6.2 Környezetre vonatkozó óvintézkedések: Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását. Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.
6.3 Intézkedés tisztításra: A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, diatomit, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
6.4 Egyéb tanácsok: Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. pontban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Kezelés: Gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról. Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását.
Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések: Gyújtóforrásoktól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei**
Tárolás: Hűvös helyen kell tárolni. Az aeroszolok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.
Összeférhetetlen anyagok: Nincsenek.
Kerülendő körülmények: Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):** Kereskedelmi felhasználás.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 5/12

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok AGW: 1300 mg/m³

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs, <5%-a n-hexán AGW:1200 mg/m³

Izobután 75-28-5: AGW: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³
4 (II); DFG

Propán 74-98-6: AGW: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³
4 (II); DFG

Megjegyzés	CAS szám	ÁK érték	CK érték	Megjegyzés	Ák korrekciós csoport	Jogalap
Aceton*	67-64-1	1210 mg/m ³			N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Szén-dioxid*	124-38-9	9000 mg/m ³			N	

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
Aceton	aceton	m.v. (műszak végén)			80	1380

A* -gal jelzett értékek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről rendelet alapján vannak meghatározva

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés:

Általános higiénés és óvintézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezét kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés mellett nem szükséges.
Ajánlott szűrő típusa: AX

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 6/12

Kézvédelem:



Védőkesztyűt kell viselni.
Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.
Butilgumi, BR.
Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm
Áthatolási idő: ≥ 60 perc
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni.

Szemvédelem:



Szorosan záró védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem:

Védőruházatot kell viselni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Aeroszol.
Szín:	Színtelen.
Szag:	Benzinszerű.
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nincs meghatározva
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Gyulladásási hőmérséklet:	$> 200^{\circ}\text{C}$
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Sűrűség:	$0,70597 \text{ g/cm}^3$ (20°C -on)
Oldhatóság vízben:	Nem, vagy csak nehezen oldódik.
Szerves oldószertartalom:	96,6%
VOC:	682 g/l

9.2 Egyéb információk: nem áll rendelkezésre

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Az utasításnak megfelelő használat és tárolás esetén nem bomlik
10.3. A veszélyes reakciók	Veszélyes reakciók nem ismertek.
10.4 Kerülő körülmények:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	CO és CO ₂

11. szakasz: Toxikológiai információk



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 7/12

11.1 Információ a toxikológiai hatásokról

Akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Bőrirritáció	Bőrirritációt okoz
Súlyos szemkárosodás / -irritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi / bőr szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító)	
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	Álmosságot és szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - ismételt expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

12. szakasz: Ökológia információk

12.1 Toxicitás	Vízi toxicitás: nem áll rendelkezésre
12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:	további lényeges információ nem áll rendelkezésre.
12.3 Bioakkumulációs képesség	további lényeges információ nem áll rendelkezésre.
12.4 Talajban való mobilitás:	
Ökotoxikus hatások:	Mérgező a halakra.
További ökológiai információk	Mérgező a vizek halaira és planktonjaira. Mérgező a vízi szervezetekre. Vízveszélyeztetési osztály 2 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása) A terméket nem szabad a talajvízbe, vízfolyásokba vagy a csatornába engedni.
12.5A PBT és vPvB-értékelés eredményei:	PBT: nem alkalmazható vPvB: nem alkalmazható
12.6 Egyéb káros hatások:	további lényeges információ nem áll rendelkezésre.

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:	A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.
Termékkel kapcsolatos javaslat:	Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni. A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 8/12

Hulladékkulcs meghatározás:

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

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: 15 01 04 fém csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/ADN:	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Megnevezés	Aeroszokok, környezetre veszélyes	AEROSOL, Tengeri szennyező	AEROSOL, gyúlékony
14.3 Szállítás			
Osztályozási kód	2 5F Gáz	2.1	2.1
Bárcák:	2.1	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport:	törölve		
14.5 Környezeti veszélyek	A termék környezetre veszélyes anyagot tartalmaz: Oldószer Nafta.		
Tengerszennyező:	igen (szimbólum: hal és fa)		
Különleges intézkedések	szimbólum: hal és fa		
14.6 Különleges óvintézkedések			
Felhasználó	Figyelem: Gáz		
Kemler szám	-		
EMS szám	F-D,S-U		
Elhelyezés és kezelés:	SW1		
Elkülönítés:	SW22: max. 1 liter kapacitásig		
	SG69 max. 1 liter kapacitásig		
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	LQ: 1L EQ: E0 (nem engedélyezett)	LQ: 1L EQ: E0 (nem engedélyezett)	
Száll. kategória:	2		
Alagút korl.kód:	D		

Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Euro-Loch, PCE-Group, VMD

**Euro
Chrom**

Kizárólagos Magyarországi Képviselet

9700 Szombathely, Polányi u.7.

Tel/Fax: +36-94/789-350

E-mail: info@eurochrom.hu

Web: www.eurochrom.hu

Céggj: CG.18-09-106408 Adószám: 13531625-2-18 EU Tax: HU13531625



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 9/12

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

Irányelv 2012/18 / EU Különösen felsorolt veszélyes anyagok - I.: Az alkotóelemek egyike sem szerepel P3a GYŰLÉKONY AEROSOLE 2 vízi környezetben küszöbérték mennyiség (tonnában) történő felhasználásra, alsó küszöbértékű 150 t; felső küszöbértékű 500 t



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 10/12

15.1 Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

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

A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Hazai szabályozás:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

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

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

Technikai utasítások: Osztály részarány NK 50-100%

Víz veszélyességi osztály: 1 (önértékelés): a vizeket veszélyezteti.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél nem szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27
Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 11/12

16. szakasz: Egyéb információk

A megadott információk az adatlap összeállításának napjáig megszerzett fenti termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra. Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítására: A foglalkozás-egészségügyi orvosi előírásokat be kell tartani. A munkavállalókat ki kell oktatni a keverékkel kapcsolatos valamennyi lehetséges hatásról, a biztonságos kezelési módszerekről, az előírt személyi védőfelszerelésekről, az elsősegély nyújtási intézkedésekről és a balesetek vagy vészhelyzetekben történő teendőkről. A biztonsági adatlapot valamennyi foglalkozás körében felhasználó vagy kezelő személy számára elérhetővé kell tenni.

H figyelmeztető mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

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.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség

Ex (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

FÉMTISZTÍTÓ SPRAY 500ml

Felülvizsgálat dátuma: 2020.04.27

Kiállítás dátuma: 2007. 05.21

Verzió: 3

Oldal: 12/12

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték,

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials)

Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok

VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült az 1907/2006/EK REACH és a 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A külföldi biztonsági adatlap (2018.06.13/ 37 verzió) alapján készült.