



BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Szilikon spray
Siliconspray

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 1/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

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

1.1 Termékazonosító

Szilikon spray

Siliconspray

Termékkód: 3310

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

Azonosított felhasználás: szilikon spray

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító adatai:

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Straße 4

D-89081 Ulm-Lehr, Germany

Tel: +49 0731-1420-0

Fax: +49 0731-1420-88

E-mail: info@chemical-check.de

Forgalmazó adatai:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT

8600 Siófok, Papföldi u. 1.

Tel.: 06 84 519-219

Fax: 06 84 519-211

Biztonsági adatlapért felelős:

AUTÓ-DOKTOR HORVÁTH KFT

8600 Siófok, Papföldi u. 1.

Tel.: 06 84 519-219

Fax: 06 84 519-211

E-mail: info@liqui-moly.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 84 519-219

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 2/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

Aerosol 1	H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
-----------	------	----------------------------------

Aerosol 1	H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet
-----------	------	--

Aquatic Chronic	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
-----------------	------	--

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Szilikon spray**
Siliconspray

Feltüntetendő veszélyes összetevők: -

GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondat:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
------	----------------------------------

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

—

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtol, 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

—

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása [2015. évi LXXXIX. törvény]: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke (aeroszol).

Összetevő(k) / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	920-750-0	-	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H336 H411	2,5-<10
Szénhidrogének, C3-4	270-681-9	68476-40-4	Flam. Gas. 1 Press. Gas. K megjegyzés	H220 H280	-

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Panasz esetén forduljunk orvoshoz. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Ha irritáció, bőrvörösödés alakul ki, forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 4/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

Szem: A kontaktlencsét távolítsuk el. A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel néhány percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Panasz esetén forduljunk orvoshoz, a biztonsági adatlapot mutassuk meg.

Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges, Ha mégis megtörténik, a szájüreget öblítsük ki vízzel. Azonnal hívjunk orvost, a biztonsági adatlapot mutassuk meg. Tilos hánytatni.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Fejfájás, szédülés, koordinációs zavarok, eszméletvesztés, a központi idegrendszer zavarai, narkózis, a bőr elzsírtalanodása, kiszáradása, dermatitisz (bőrgyulladás).
Enyhe irritáció szembe, bőrre jutva.
Nem zárható ki más tünetek jelentkezése sem.
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

- 5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
CO₂, porraloltó, hab, vízpermet-sugár, homok.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízszugár.

- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-oxidok, különböző szénhidrogének, toxikus pirolízis-termékek keletkezhetnek.

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 5/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

További útmutató:

A gázok/gőzök nehezebbek a levegőnél, talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

Robbanásveszélyes gáz/gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendők.

Hő hatására megnő a nyomás a palackokban, ami a palackok felhasadásához, robbanáshoz vezethet.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakasz.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gáz/gőz belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A kiszivárgott terméket itassuk fel folyadékfelszívó anyaggal (pl. általános folyadékmegkötő, homok, kovaföld) és ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze megfelelő tároló edényzetbe. A megsérült palackokat gyűjtsük össze biztonságos helyre. Ártalmatlanítása a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint történjen.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra, ill. tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3

Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 6/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

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

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

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

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

Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, a készítmény belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tűz- és robbanásveszélyes, ill. nyomás alatti anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Eredeti csomagolásban, mindenféle gyújtóforrástól távol, száraz, hűvös helyen, közvetlen napsütéstől és egyéb hőforrástól védve kell tárolni.

Megfelelően szellőztetett helyen, oxidálószerektől, gyúlékony, vagy öngyulladó anyagoktól elkülönítve tárolandó.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Szilikon spray.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános, vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 7/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- Belégzés elleni védelem: Normál munkavégzés esetén nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő (A2, P2 típusú) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszk (EN 14387). Magas koncentráció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék (EN 137, EN 138).
- Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű, anyaga: nitril. (EN 374)
Falvastagság: min. 0,65 mm
Áttörési idő: > 120 perc
Az ajánlott hordási idő az áttörési idő fele.
Kézvédő krém használata javasolt.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- Szemvédelem: Védőszemüveg, szorosan illeszkedő, oldalvédővel (EN 166)
- Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: védőruha, biztonsági cipő (EN ISO 20345)
- A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ
- Megjelenés:
- | | |
|----------------|---------------------------------|
| Halmazállapot: | aeroszol (hatóanyag: folyékony) |
| Szín: | színtelen |
| Szag: | jellegzetes |
- Állapotváltozás:
- | | |
|--------------|------------|
| Olvadáspont: | nincs adat |
| Forráspont: | nincs adat |
- További jellemzők:
- | | |
|--------------------------|------------|
| Lobbanáspont: | nincs adat |
| Gyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21.

Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 8/(14)
Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

Robbanási tulajdonságok:

A termék nem robbanásveszélyes. A töltet a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat.

Robbanási koncentráció határok alsó/felső:

0,9 / 9,5 tf%

Bomlási hőmérséklet:

nem ismert

Oxidálási tulajdonságok:

nem ismert

Gőznyomás:

nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1):

A gőzök nehezebbek a levegőnél.

Sűrűség:

0,595 g/ml

Oldhatóság vízben (20°C-on):

nem oldódik

Oldhatóság egyéb oldószerekben:

alkoholokban, szénhidrogénekben oldódik

Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow:

nincs adat

pH-érték (hígítatlan):

nincs adat

VOC-tartalom:

548 g/l

9.2 Egyéb információk Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás:

A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet (50°C feletti), hőforrás, erős napsütés, gyújtóforrás (hőmérséklet növelésével nő a nyomás a palackban: felhasadás veszélye).

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponens(ek)re:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 2800 mg/kg (OECD 402)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) >23,3 mg/l/4 óra (OECD 403)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 9/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján).

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

K megjegyzés: A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni az 1272/2008 EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy a anyag(ok) 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz(nak).

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Csírasejt mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponens(ek)re:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok

Vizi organizmusok:

Hal (Oncorhyncus mykiss): LL₅₀ 3-10 mg/l (96 óra) (OECD 203)

Daphnia (Daphnia magna): EL₅₀ 4,6-10 mg/l (48 óra) (OECD 202)

Daphnia (Daphnia magna): NOELR 1-1,16 mg/l (21 nap) (OECD 211)

Alga
(Pseudokirchneriella subcapitata): NOEC/
NOEL 10 mg/l (72 óra) (OECD 201)

Alga
(Pseudokirchneriella subcapitata): EbL₅₀ 10-30 mg/l (72 óra) (OECD 201)

Baktérium EL₅₀ 11,14 mg/l (48 óra)
(számított érték)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 10/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

Szénhidrogének, C3-4

Vízi organizmusok:

Daphnia (Daphnia Magna): LC₅₀ 14,22 mg/l (48 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Szénhidrogének, C7-C9, n-alkánok,
izoalkánok, cikloalkánok

98 % (28 nap) (OECD 301 F)
(biológiailag teljesen lebontható)

12.3 Bioakkumulációs képesség:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Szénhidrogének, C3-4

Log Pow: 1,1-2,8

12.4 A talajban való mobilitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Hatása a környezetre:

-

Vízveszélyességi besorolás (német):

-

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik.
Kezelésére a 225/2015. (VIII. 07.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.)
VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 16 05 04*

Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a
halonokat is).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 11/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11*

Veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladék, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

Ajánlott hulladékkezelési módszer: a teljesen kiürített csomagolóanyag újrahasznosítható. A tisztítatlan csomagolást tilos kilyukasztani, vágni, hegeszteni. A hatóanyag ellenőrzött körülmények között elégethető. Csatornába engedni tilos.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	1950
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	ADR, ADN:	2
	IMDG, ICAO	2.1
14.4.	Csomagolási csoport	-
14.5.	Környezeti veszélyek	nem környezetveszélyes
	Tengerszennyező:	nem
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszély címke (bárca) (ADR/RID/ADN):	2.1
	Osztályozási kód (ADR/RID/ADN):	5F
	Korlátozott mennyiség (ADR/RID/ADN):	1 l
	Szállítási kategória (ADR/RID):	2
	Alagút korlátozási kód (ADR/RID):	D
	EmS szám (IMDG):	F-D, S-U

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 12/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó rendelet: 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aerosol 1	H222	a tűzveszélyes összetevők alapján
Aerosol 1	H229	kiszerelés alapján
Aquatic Chronic	H412	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 13/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Gas 1	Tűzveszélyes gázok 1. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Press. Gas.	Sűrített gáz
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

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
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
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 Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag 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 Vegyianyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Kátrányoldó spray
Teerentferner

Változat: H3 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 20. Oldal: 14/(14)
(gyártói): 2013. 09. 24. / 2015. 08. 21. Felülvizsgálat: 2016. 08. 09.

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
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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2, 13, 14.	Jogszabályváltozások feltüntetése	2013. 11. 29.	H2
1-16.	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK, valamint a 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés.	2016. 08. 09.	H3