



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 1/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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

1.1 Termékazonosító

Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger
Termékkód: 5168

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

Azonosított felhasználás: rendszertisztító 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26.

Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 2/(16)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray**
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Feltüntetendő veszélyes összetevők: Aceton;
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás;
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, >1%
naftalin

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 3/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – elhárító intézkedés:

- P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- P405 Elzárva tárolandó.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

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 (ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet) 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 %
Aceton REACH Regisztr. szám: 01-2119471330-49	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	50-70
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	265-198-5	64742-94-5	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H411	30-40

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26.

Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 4/(16)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin* REACH reg. szám: 01-219463588-24	919-284-0	-	Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Carc. 2 Aquatic Chronic 2	H304 H336 H351 H411	0,1-2,5
Naftalin*	202-049-54	91-20-3	Acute Tox. 4 Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H351 H400 (M=1) H410 (M=1)	0,1-<1,0
Dodecil-fenol, elágazó szénláncú REACH reg. szám: 01-2119513207-49	310-154-3	121158-58-5	Skin Corr. 1C Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H361f H400 (M=10) H410 (M=10)	0,025-<0,25

* A „Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin” részeként kerül a termékbe

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 légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a sérült eszméletlen, helyezük stabil oldalfekvésbe és a szállítása is így történjen.
- Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha irritáció, bőrvörösödés alakul ki, forduljunk orvoshoz.
- Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük ki alaposan langyos folyóvízzel néhány percig, a szemhéjak széthúzása mellett. Forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Normál körülmények között nem lehetséges, Ha mégis megtörténik, öblítsük ki a szájüreget vízzel, itassunk sok vizet a sérülttel és azonnal hívjunk orvost. Tilos hánytatni (aspirációveszély). A biztonsági adatlapot mutassuk meg. Spontán hányás esetén a fejet tartsuk alacsonyan, hogy a gyomortartalom ne kerülhessen a tüdőbe.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szemirritáció, könnyezés.

A bőr kiszáradása.

Fejfájás, szédülés, a központi idegrendszer zavarai, zavartság, koordinációs zavarok, hányinger, hányás, tüdőödéma. kémiai tüdőgyulladás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 5/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés alkalmazandó.
Gyomormosás kizárólag endotracheális intubációval végezhető.
A tünetek több órás késéssel is jelentkezhetnek.
A tüdőödéma és a tüdőgyulladás veszélye miatt huzamosabb ideig történő megfigyelés szükséges.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Robbanásveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

CO₂, porraloltó, vízpermet-sugár, alkoholálló hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-oxidok, toxikus pirolízis-termékek keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

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

Robbanásveszélyes gáz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

A tűz hatásának kitett tartályok vízpermettel hűtendőek.

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

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

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.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26.

Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 6/(16)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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, diatómaföld) 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.

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

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.

A levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 7/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 50°C alatt.

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Rendszertisztító 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.]

Aceton	ÁK-érték:	1210 mg/m ³	i,	EU1
CAS: 67-64-1	CK-érték:	*2420 mg/m ³		
Naftalin	ÁK-érték:	50 mg/m ³	b, i	EU1
CAS: 91-20-3	CK-érték:	- mg/m ³		

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 (A, P2 típusú) szűrőbetéttel ellátott légzésvédő maszk (EN 14387). Magas koncentráció esetén a környezeti levegőtől független légzőkészülék (EN 137, EN 138).

Kéz védelme: Oldószerálló védőkesztyű, anyaga: neoprén/polikloroprén (EN 374)

Minimális rétegvastagság: 0,5 mm

Áttörési idő: > 120 perc

A javasolt 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) a szembe jutás veszélye esetén.

Bőrvédelem: Munkaruha. Nagy mennyiséggel történő munkavégzés esetén: védőruha, hosszú ujjú, biztonsági cipő (EN ISO 20345)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26.

Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 8/(16)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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: sárga, tiszta

Szag: jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: <21°C

További jellemzők:

Lobbanáspont: nincs adat

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet: nincs adat

Robbanási tulajdonságok: A töltet a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkot

Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nem ismert

Oxidálási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás (20°C-on): nincs adat

Gőzsűrűség (levegő=1): nincs adat

Sűrűség (20°C-on): 0,831 g/ml

Oldhatóság vízben (20°C-on): nem oldódik

Oktanol/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat

pH-érték (hígítatlan): nincs adat

VOC-tartalom: 99,8 %

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 9/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

- 10.4 Kerülendő körülmények: Magas hőmérséklet (50°C feletti), hőforrás, erős napsütés, gyújtóforrás (hőmérséklet növelésével nő a nyomás a palackban: felhasadás veszélye), elektrosztatikus feltöltődés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószeres, erős savak és lúgok.
- 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:

Aceton

Orális:	LD ₅₀ (egér)	3000 mg/kg
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	5800 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>15800 mg/kg
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	~76 mg/l/4 óra

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>4688 mg/m ³ (OECD 403)

Irritáció –maró hatás:

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

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Megjegyzés:	a naftalin-tartalom kisebb, mint 1 %
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):	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26.

Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 10/(16)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponens(ek)re:

Aceton

Vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LC ₅₀	5540 mg/l/96 óra
Hal (Leuciscus idus):	LC ₅₀	7500 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EC ₅₀	6100-12700 mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EC ₅₀	4740 mg/l/48 óra
Baktérium (Pseudomonas putida):	BOD/COD	1700 mg/l/16 óra

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás

Vízi organizmusok:

Hal:	LC ₅₀	1-10 mg/l/96 óra
Daphnia:	EC ₅₀	1-10 mg/l/48 óra
Alga:	IC ₅₀	1-10 mg/l/72 óra
Baktérium:	EC ₅₀	1-10 mg/l

Szénhidrogének, C10, aromások, >1% naftalin*

Vízi organizmusok:

Hal (Oncorhynchus mykiss):	LL ₅₀	2-5 mg/l/96 óra
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	3-10 mg/l/48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	EL ₅₀	11 mg/l/72 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOELR	2,5 mg/l/72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensekre:

Aceton:

91 % (28 nap) (OECD 301 B)
(könnyen lebontható)

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen
aromás:

Biológiailag nem könnyen lebontható

Szénhidrogének, C10, aromások, >1%
naftalin*:

57,95 % (28 nap) Biológiailag könnyen lebontható

Dodecil-fenol, elágazó szénláncú:

25 % (28 nap) (OECD 301 B)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 11/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

12.3	Bioakkumulációs képesség: Komponensekre: Aceton: Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás: Dodecil-fenol, elágazó szénláncú:	A termékre nem áll rendelkezésre adat. Log Pow: -0,24; BCF: 0,19 Log Pow: >3,8-4,8; BCF: <100 Log Pow: 7,1; BCF: 2,9 (27 nap)
12.4	A talajban való mobilitás Aceton:	Nem áll rendelkezésre adat. Nincs adszorpció a talajban.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
12.6	Egyéb káros hatások Egyéb adatok: Aceton: Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás: Hatása a környezetre: Vízveszélyességi besorolás (német):	 BOD5: 1900 mg/g; COD: 2100 mg/g BOD: 52 % Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre. -

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).

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26.

Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 12/(16)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: újrahasznosítás vagy égetés. Az edényzetet tisztítás nélkül újrahasználni tilos. Háztartási hulladékkal együtt lerakni tilos. A megtisztított csomagolóanyag újrahasznosítható.

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

(ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet)

14.1	UN-szám	1950
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK, gyúlékony
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR, ADN: IMDG, ICAO	2 2.1
14.4	Csomagolási csoport	-
14.5	Környezeti veszélyek Tengerszennyező:	környezetveszélyes igen
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: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26.

Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 13/(16)
Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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	kalkulációs
Aerosol 1	H229	kalkulációs
Asp. Tox. 1	H304	kalkulációs
Eye Irrit. 2	H319	kalkulációs
STOT SE 3	H336	kalkulációs
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte: Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 14/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció 1C kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 15/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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.
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 szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Pro-Line dízel szívó rendszer tisztító spray
Pro-Line Diesel Ansaug System Reiniger

Változat: H2 Előző kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 09. 02. Oldal: 16/(16)
(gyártói): 2015. 09. 10. / 2015. 11. 26. Felülvizsgálat: 2017. 09. 28.

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	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok	2017. 09. 28.	2