

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

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **Spray Rusty Penetrator**

· Cikkszám: 88559

1.2 Az anyag vagy keverék

lényeges azonosított

felhasználásai, illetve ellenjavallt

felhasználásai

· Anyag/készítmény használata: Ápolószerek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

· Információt nyújtó terület: Laboratorium

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-80-20-11-99

Ügyeleti tel: 476-6464

1.4 Sürgősségi telefonszám:

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS02 láng

Aerosol 1

H222-H229

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS08 egészségi veszély

STOT RE 1

H372

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Asp. Tox. 1

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 3 H412

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS08

· Figyelmeztetés

Veszély

· Veszélyt meghatározó

komponensek a címkézéshez:

Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

· Figyelmeztető mondatok

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás az 1. oldalról)

· Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P261 Kerülje a permet belélegzését.
 P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
 P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
 Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

· Pótlólagos adatok:

· **2.3 Egyéb veszélyek**

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

- PBT: Nem alkalmazható
 · vPvB: Nem alkalmazható

* 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**

- Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Reg.nr.: 01-2119463258-33 01-2119457273-39	Naphtha (Erdől), mit Wasserstoff behandelte schwere ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Bután ☠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	12,5-25%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indexszám: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy ☠ Flam. Liq. 3, H226 ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 ☠ Aquatic Chronic 2, H411 ☠ STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propán ☠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	<12,5%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3 Indexszám: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	<12,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexszám: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Indexszám: 601-043-00-3	1,2,4-Trimetilbenzol Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4 Indexszám: 601-025-00-5	Mezitolén Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335	<1%

· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről / A tartalomra vonatkozó címkézés

alifás szénhidrogének	≥ 30%
aromás szénhidrogének	< 5%

· További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel.
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.
- Lenyelés után: Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag**· Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Vízsugár· **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
· Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.
· További adatok A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 3. oldalról)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Viseljünk védőfelszerelést. Távollítsuk el a védtelen személyeket.

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.
Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.
Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
Hozunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

- Raktározás:
- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Hűvös helyen tároljuk.
Vegyük figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Az edényeket ne zárjuk el gáztömítő módon.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 4. oldalról)

· 8.1 Ellenőrzési paraméterek

· Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

106-97-8 Bután

TLV	CK-érték: 9400 mg/m ³
	AK-érték: 2350 mg/m ³

67-63-0 Propán-2-ol

TLV	CK-érték: 2000 mg/m ³
	AK-érték: 500 mg/m ³
	b, i

95-63-6 1,2,4-Trimetilbenzol

TLV	AK-érték: 100 mg/m ³
-----	---------------------------------

108-67-8 Meztilén

TLV	AK-érték: 100 mg/m ³
	i

· DNEL(-ek)

64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	125 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/kg bw/day (ARB)
		125 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	871 mg/m ³ Air (ARB)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	26 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	44 mg/kg bw/day (ARB)
		26 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	330 mg/m ³ Air (ARB)
		71 mg/m ³ Air (BEV)

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Szájon át	DNEL (Kurzzeit-akut)	125 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	300 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	125 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	208 mg/kg bw/day (ARB)
		300 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	900 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	871 mg/m ³ Air (ARB)
		900 mg/m ³ Air (BEV)

· Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· 8.2 Az expozíció elleni védekezés

· Személyes védőfelszerelés:

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

· Légzésvédelem:

AX szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

· Kézvédelem:

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás az 5. oldalról)

termékre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

· Kesztyűanyag

Fluorkaucsuk (Viton)

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték: $\leq 6, 480$ min szint.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Fluorkaucsuk (Viton)

· Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem:

Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:

aerosol

Szín:

a termék megjelölés szerint.

· Szag:

fajtára jellemző

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

nem alkalmazható

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

-44 °C

· Lobbanáspont:

-97 °C

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

· Gyulladási hőmérséklet:

240 °C

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 6. oldalról)

· <u>Öngyulladás:</u>	Az anyag magától nem gyullad.
· <u>Robbanásveszély:</u>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <u>Robbanási határok:</u>	
<u>Alsó:</u>	1,5 Vol %
<u>Felső:</u>	8,5 Vol %
· <u>Gőznyomás 20 °C-nál:</u>	2100 hPa
· <u>Sűrűség 20 °C-nál:</u>	0,73 g/cm ³
· <u>Relatív sűrűség</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Gőzsűrűség</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Párolgási sebesség</u>	Nem alkalmazható
· <u>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</u>	
<u>Víz:</u>	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· <u>Eloszlási együtttható (n-Oktanol/víz):</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Viszkozitás:</u>	
<u>dinamikai:</u>	Nincs meghatározva.
<u>kinematikai:</u>	Nincs meghatározva.
· <u>Oldószer tartalom:</u>	
<u>Szerves oldószerek:</u>	88,3 %
<u>Szilárdanyag tartalom:</u>	11,7 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- Termikus bomlás/kerülőendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülőendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Belégzésnél	LC50/4 h	71,8 mg/l (rat)
-------------	----------	-----------------

64742-48-9 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere

Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4951 mg/l (rat)

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3160 mg/kg (rabbit)
		3400 mg/kg (rat) (OECD 402)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 7. oldalról)

Belégzésnél	LC50/4 h	13,1 mg/l (rat) (OECD 403)
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy		
Szájon át	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	4951 mg/m ³ (rat)
	LC50	>12 mg/l (rat)

- Primer ingerhatás:
- Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- Aspirációs veszély Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás**

- Akvatikus toxicitás:

64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	
EC50	>1 -< 10 mg/l (green alge) >1- < 10 mg/l (bacteria) >1 - < 10 mg/l (daphnia magna)
LC50	>1- < 10 mg/l (piscis)
IC50/72h	4,6-10 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	10-22 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC0/96h	10-30 mg/l (piscis) (OECD 203)
EL50/48h	10-22 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,097 mg/l (daphnia magna)

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	
EC50	> 1000 mg/l (green alge) >1-<10 mg/l (bacteria) > 1000 mg/l (daphnia magna)
LC50	> 1000 mg/l (piscis)
EL0/48h	1000 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50/96h	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 51 mg/l (rainbow trout)
NOELR/72h	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 8. oldalról)

- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. vízi élőlényekre káros
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

16 00 00	A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK
16 05 00	nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek
16 05 04*	nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 1950 AEROSZOLOK
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** Aerosols

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR



- **osztály** 2 5F Gázok
- **Bárcák** 2.1

· IMDG



- **Class** 2 Gázok

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 9. oldalról)

· <u>Label</u>	2.1
· <u>IATA</u>	
	
· <u>Class</u>	2 Gázok
· <u>Label</u>	2.1
· 14.4 Csomagolási csoport	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	Érvénytelen
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· <u>Marine pollutant:</u>	Igen Jelkép (hal és fa)
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
· <u>EMS-szám:</u>	F-D,S-U
· <u>Stowage Code</u>	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· <u>Segregation Code</u>	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· <u>Szállítási/egyéb adatok:</u>	
· <u>ADR</u>	
· <u>Korlátozott mennyiség (LQ)</u>	1L
· <u>Engedményes mennyiség (EQ)</u>	Kód: E0 engedményes mennyiségként nem engedélyezett
· <u>Szállítási kategória</u>	2
· <u>Alagútkorlátozási kód:</u>	D
· <u>IMDG</u>	
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	1L
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogsabályok**

- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.02.2016

Verziószám 5

Felülvizsgálat 11.02.2016

Kereskedelmi megnevezés: Spray Rusty Penetrator

(folytatás a 10. oldalról)

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t
- Országos előírások:
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Lényeges mondatok
 - H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
 - H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
 - H226 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.
 - H332 Belélegezve ártalmas.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.
 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 - H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Az adatlapot kiállító szerv: Laboratorium
- Kapcsolattartási partner: Dieter Zimmermann
- Rövidítések és mozaikszavak:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 - Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 - Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
 - Flam. Liq. 1: Flammable liquids, Hazard Category 1
 - Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
 - Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 - Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 - STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1
 - Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
 - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
 - Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3