

STARSHINE STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH**I. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 TERMÉK AZONOSÍTÓ**

Termék neve: StarShine Stainless Steel Cleaner & Polish

Termékkód: 319

1.2 KEVERÉK MEGFELELŐEN AZONOSÍTOTT ÉS ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

A termék kizárólag ipari és kereskedelmi használatra készült.

Rendeltetésszerű használat: Használatra kész tisztító és polírozó aeroszol.

Ellenjavallt használat: bármely olyan használat, amely eltér a használati utasítástól

1.3 A BIZTONSÁGI ADATLAP SZÁLLÍTÓJÁNAK ADATAI**Gyártó**Amano Pioneer Eclipse Corporation
P.O. Box 909
1 Eclipse Road
Sparta, NC 28675
e-mail: msds@pioneer-eclipse.com
Internet: www.pioneereclipse.com**Forgalmazó:**Hungclipse Kft.
6000 Kecskemét, Úrrét 80.

Mobil: 003630/536-66-88

Internet: www.hungclipse.hue-mail: info@hungclipse.hu**1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM**

Hungclipse Kft. (Fekete Róbert Ügyvezető Igazgató)

003630/536-66-88

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

0680/201-199 (éjjel-nappal hívható)

061476 6464

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**2.1 AZ ANYAG VAGY KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA**

2.1.1 Ez a készítmény az EC 1272/2008 irányelv alapján lett osztályozva.

CLP Osztályozás: Aspirációs kockázat – Kategória 1
Bőrirritáció – Kategória 2
Bőrszenzibilizáló – Kategória 1
Szemirritáló – Kategória 2
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – Kategória 3
Gyúlékony aeroszol – kategória 1
Nyomás alatti gáz – Cseppfolyósított gáz
Vízi környezetre veszélyes krónikus – Kategória 2**2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK**

Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés

Veszélyességi jel(ek):

**Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):**H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):**P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassa ki vagy égesse el, még használat után sem
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.06.01. Hatálytalanítja: 2015.12.04.

STARSHINE STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

- P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P403 Jól szellőző helyen tárolandó
P405 Elzárva tárolandó
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi, regionális és nemzetközi szabályzásoknak megfelelően.

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

A forgalmazó egyéb kockázatokról nem tud.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1/3.2 KEVERÉKEK

Összetevő	EINECS szám	Tömeg %	CAS szám	DSD Osztályozás		CLP Osztályozás	
				Szimbólum	R-mondatok*	Veszélyességi osztály	Figyelmeztető mondatok*
Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú elegy	265-155-0	<41	64742-52-5	T (Mérgező)	R45**	Rákkeltő 1B**	H350
d-Limonene	227-813-5	<24	5989-27-5	Xi (Irritatív) N (Veszélyes a környezetre)	R10, R38 R43, R50/53	Tűzveszélyes folyadékok 3 Bőrirritáló 2 Bőrszenzibilizáló 1 Vízi környezetre vesz akut 1 Vízi körny. vesz. krónikus 1	H226 H315 H317 H400 H410
Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű	265-149-8	<16	64742-47-8	Xn (ártalmas)	R65	Aspirációs toxicitás 1	H304
Bután/Propán hajtógáz keverék	203-448-7/200-827-9	6,3 – 18,5	106-97-8/74-98-6	F+ (Rendkívül tűzveszélyes)	R12	Tűzveszélyes gáz 1 Nyomás alatti gáz	H220

** - Magyarító megjegyzés a 16. pontban

* Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok jelentése a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

- Szembe kerülés:** ha szembe kerül, óvatosan öblítsük ki vízzel néhány percen át. Távolítsuk el a kontaktlencsét ha van és könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést. Ha az irritáció nem múlik, forduljunk orvoshoz/toxikológushoz.
- Bőrre kerülés:** ha bőrre kerül mossuk le bő, szappanos vízzel. Ha irritáció vagy kiütés lép fel: azonnal forduljunk orvoshoz/toxikológushoz. Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk ki melőtt újra felvennénk.
- Belégzés:** Ha a légzés nehézkes, az illető személyt vigyük friss levegőre. Azonnal forduljunk orvoshoz és toxikológushoz.
- Lenyelés:** Azonnal forduljunk toxikológushoz/orvoshoz. Ne hánytassunk!

4.2 LEGFONTOSABB TÜNETEK HATÁSOK (AKUT ÉS KÉSLELTETETT)

TÜNETEK ÉS HATÁSOK

- Szembe kerülés:** szemirritációt okozhat.
- Bőrre kerülés:** bőrirritációt okozhat.
- Belégzés:** gőze/párája/permete ártalmas lehet, álmoosságot szédülést okozhat.
- Lenyelés:** Lenyelve ártalmas vagy halálos lehet. Lenyelve aspirációs kockázat!

4.3 A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

Aspirációs kockázat – az anyag nyelés vagy hányás közben a tüdőbe juthat ahol gyulladást vagy sérülést okozhat. Tünetileg kezelendő.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.06.01. Hatálytalanítja: 2015.12.04.

STARSHINE STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 OLTÓANYAG

Tűz esetén: vízpermet, por vagy haboltó

5.2 AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL EREDŐ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Gyúlékony aeroszol. Tűzben vagy melegítés hatására a nyomás megnő a flakonban mely ettől kiszakadhat/kirepedhet magában hordozva ezzel a felrobbanás kockázatát. A gáz alacsony vagy szűk terekben összegyűlik illetve gyújtóforráshoz áramlik mely a gázt visszagyújtva tüzet vagy robbanást okozhat. A felrobbanó flakont a tűz vagy robbanás nagy sebességgel lövi ki. A kifolyások a csatornába kerüléskor tűz és robbanásveszélyesek lehetnek.

5.3 TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Amennyiben tűz üt ki, mindenkit eltávolítva a baleset közeléből azonnal izoláljuk a helyszínt. Megfelelő kiképzés nélkül vagy bármilyen személyi kockázat esetén tilos intézkedéseket tenni. Ha kockázat nélkül megtehető, a flakonokat távolítsuk el a tűz közeléből. Használjunk vízpermetet a tűz közelében lévő flakonok hűtésére. A tűzoltóknak jóváhagyott légzőkészüléket kell viselniük.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 SZEMÉLYES VÉDELEM, VÉDŐÖLTÖZET, VÉSZHELYZETI PROCEDÚRÁK

Viseljen megfelelő személyes védőfelszerelést.(Lásd: 8. pont)

6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tartsuk távol a szennyvizet és a kiömlést élővíztől és a csatornahálózattól.

6.3 A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZŐDÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Szüntessünk meg minden szivárgást, kifolyást. Izoláljuk a veszélyes területet. Ne engedjük a terület közelébe a felesleges és védelem nélküli személyeket. Távolítsunk el minden gyújtóforrást a közelből. Oszlassuk el a párat/gőzt vízpermettel. Itassuk fel a kifolyást élettelen anyaggal. Ne használjunk agyagos itatóanyagot. Itassuk fel a vissza nem szereshető anyagot. A felitatott anyagokat tegyük tárolóedénybe és ártalmatlanítsuk a helyi, regionális vagy nemzetközi szabályoknak megfelelően.

6.4 HIVATKOZÁS MÁS PONTOKRA

Lásd az adatlap 8. pontját.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 BIZTONSÁGOS KEZELÉSRE IRÁNYULÓ ÓVINTÉZKEDÉSEK

Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Használat után alaposan mossunk kezet. Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a gőz és permet belélegzését. Ne szűrjük ki vagy gyűjtjük meg a flakont! Ne használjuk gyújtóforrás közelében!

7.2 A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGEKKEL EGYÜTT

Száraz, hűvös helyen tárolandó. Ne tároljuk hő, szikra vagy nyílt láng közelében. 120 fok feletti hőmérséklettel való érintkezés robbanást okozhat.

7.3 MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS

Gyermekektől elzárva tartandó. Szándékos ellenjavalt használata a gáz sűrítésével vagy belégzésével sérülést vagy halált okozhat.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Hatóanyag	Forrás	TWA (8 óra)		STEL (Rövid időszak)		Megjegyzések
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
d-Limonene (CAS#5989-27-5)	DE (TRGS 900)	-	-	5	28	DFG, H, Sh, Y
	NO – Forskrift, best. nr. 704	-	-	25	140	A
Propán	NO – Forskrift, best. nr. 704	-	-	500	900	-
	DE (TRGS 900)	1000	1800	-	-	DFG

STARSHINE STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

Hatóanyag	Forrás	TWA (8 óra)		STEL (Rövid időszak)		Megjegyzések
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
		Dk-At-Vejledning Stoffer og materialier –C.0.1	1000	1800	-	
n-Bután	NO – Forskrift, best. nr. 704	-	-	250	600	-
	EH40	600	1450	750	1810	-
	DE (TRGS 900)	100	2400	-	-	DFG
	Dk-At-Vejledning Stoffer og materialier –C.0.1	500	1200	-	-	-

8.2 EXPOCÍZIÓS ELLENŐRZÉS

Műszaki ellenőrzés: Csak jól szellőztetett helyen használja. Használjon helyi szellőztető rendszert vagy más megoldást keresve tartsa a légúti szennyeződést a meghatározott és ajánlott értékek alatt. Amennyiben ezen termék expozíciós limitekkel rendelkező összetevőket tartalmaz úgy ajánlott a használat közbeni ellenőrzés hogy meghatározzuk a ventiláció hatásosságát.

Környezeti expozíciós ellenőrzés: Speciális környezeti expozíciós ellenőrzés nem szükséges.

SZEMÉLYES VÉDŐFELSZERELÉSEK

Belégzésvédelem: Légzésvédelmi eszközt kell viselni ha nem megfelelő a ventiláció. Amennyiben az expozíciós határt átléptük vagy valamilyen tünet jelentkezik, használjon jóváhagyott légzőkészüléket.

Kézvédelem: Ajánlott a kémiai hatásoknak ellenálló védőkesztyű.

Szem/arcvédelem: Védőszemüveg ajánlott szembevröccsenés ellen.

Bőrvédelem: Ha nagyobb expozíció lehetséges, viseljünk védőruhát (pl.: gumicsizma, kötény, stb.)

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK
9.1 ALAPVETŐ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	tiszta, színtelen permet/köd	Oxidáló tulajdonságok:	N/M
Szagküszöbérték:	N/M	Szag:	citrus illat
Fagyáspont:	N/M	p/H:	9.0
Gyulladáspont:	49°C / 120°F	Forráspont:	N/E
Alsó/felső tűzveszélyességi határ:	N/E	Párolgási sebesség:	N/E
Gőzsűrűség:	N/E	Gőznyomás:	N/M
Oldhatóság:	oldhatatlan	Relatív sűrűség:	0.8 kg/l 20°C-on
Öngyulladási hőmérséklet:	N/E	Megoszlási együttható (n-octanol/víz):	N/E
Viszkózitás:	N/E	Bomlási hőmérséklet:	N/E
		Robbanó tulajdonságok:	N/E

9.2 EGYÉB TULAJDONSÁGOK

VOC: 62,50%

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 REAKCIÓKÉPESSÉG:	Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes reakció nem fordulhat elő.
10.2 KÉMIAI STABILITÁS:	Normál körülmények között stabil.
10.3 VESZÉLYES REAKCIÓK:	A gőze a gyulladáspont elérésekor belobbanhat.
10.4 KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:	Magas hőmérséklet, nyílt láng, szikra, hegesztő vagy más gyújtóforrások.
10.5 INKOMPATIBILIS ANYAGOK:	Erős savak, erős oxidáló szerek, szervesetlen agyag (agyag típusú itatóanyag)
10.6 VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:	Szénmonoxid, széndioxid

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK
11.1 INFORMÁCIÓK A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRÓL

AKUT TOXICITÁS: Toxikológiai tesztek nem végeztek a keveréken.
Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.06.01. Hatálytalanítja: 2015.12.04.

STARSHINE STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

KOMPONENS	CAS#	LD50 szájon át, patkány (mg/kg)	LD50, bőrön keresztül, nyúl (mg/kg)	LC50, belégzés, patkány, (mg/l)
Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú elegy	64742-52-5	>5000	>2000	2.18 mg/l (4 óra)
d-Limonene	5989-27-5	4400	>2000	N/A
Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	N/A	N/A	N/A
Bután (hajtógáz keverék)	106-97-8	N/A	N/A	658 g/l (4 óra)
Propán (hajtógáz keverék)	74-98-6	N/A	N/A	N/A

Bőrmarás, bőrirritáció:

Bőrirritáló – kategória 2

Súlyos szemsérülés, szemirritáció:

Szemirritáló – kategória 2

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló:

Bőrszenzibilizáló – kategória 1

Csírsejt mutagenitás:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reproduktív toxicitás:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás (egyszeres expozíció):

Célszervi toxicitás (egyszeres expozíció) – kategória 3.

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció):

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1 TOXICITÁS: A keveréken nem végeztek ökológiai vizsgálatokat. Vízi környezetre káros, krónikus – kategória 3.

Komponens	CAS#	LC50 – 96 óra	EC50 – 48 óra	LC50
Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú elegy	64742-52-5	gerinces, >5000 mg/ml	vízibolha, 1000 mg/l	N/E
d-Limonene	5989-27-5	gerinces, 702 mg/ml	vízibolha, 0.577 mg/l	Alga, NOEC, 4.0 mg/l
Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	N/E	N/E	N/E
Bután (hajtógáz keverék)	106-97-8	N/E	N/E	N/E
Propán (hajtógáz keverék)	74-98-6	N/E	N/E	N/E

12.2. TARTÓSSÁG ÉS LEBOMLÁS:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Lebomlás
Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú elegy	64742-52-5	nem elérhető
d-Limonene	5989-27-5	könnyen lebomló
Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	nem elérhető
Bután (hajtógáz keverék)	106-97-8	nem elérhető
Propán (hajtógáz keverék)	74-98-6	nem elérhető

12.3. BIOAKKUMULATÍV POTENCIÁL:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Megoszlási együttható (n-octanol/víz (logKow))	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú elegy	64742-52-5	nem elérhető	nem elérhető
d-Limonene	5989-27-5	4.38	1022
Párlatok (petróleum), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	nem elérhető	nem elérhető
Bután (hajtógáz keverék)	106-97-8	nem elérhető	nem elérhető
Propán (hajtógáz keverék)	74-98-6	nem elérhető	nem elérhető



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.06.01. Hatálytalanítja: 2015.12.04.

STARSHINE STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

12.4. TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Szerves szén-víz megoszlási hányados (Koc)
Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú elegy	64742-52-5	nem elérhető
d-Limonene	5989-27-5	1984
Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	nem elérhető
Bután (hajtógáz keverék)	106-97-8	nem elérhető
Propán (hajtógáz keverék)	74-98-6	nem elérhető

12.5. PBT ÉS vPvB ÉRTÉKELÉSEK EREDMÉNYEI:

Nincs adat

12.6. EGYÉB KEDVEZŐTLEN HATÁSOK:

Nincs adat

12.7 EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A keverék nincs vízi környezetre való veszélyesség szerint besorolva.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 HULLADÉKKEZELÉSI MÓDOK

Gyűjtse össze az anyagokat és ártalmatlanítsa a vonatkozó helyi, regionális, nemzetközi előírások szerint.

EU hulladékkatalógus: 16 05 04*

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN SZÁM:

UN1950

14.2. UN SZÁLLÍTÁSI NÉV:

Aeroszolok, tűzveszélyes (egyik sem haladja meg az 1l kapacitást)

14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY:

2.1

14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT:

N/A

14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:

N/A

14.6. SPECIÁLIS HASZNÁLÓI ELŐVIGYÁZATOSSÁGOK:

A Veszélyességi Osztályok és Mennyiségi Előírásokban megengedettek alapján Limitált Mennyiségi Kivételként van szállítva/kiszerve.

IMDG

Vészhelyzeti tervek (EmS):

Tűz F-D, Kiömlés S-U

Rakodás és elkülönítés:

SW1, SW22, SG69

Tengeli szennyezőanyag:

Nincs

ADR/RID

Osztály:

2

Cikkszám:

N/A

Osztályozási kód:

5F

14.7. ÖMLESZTETT SZÁLLÍTÁSA A MARPOL 73/78 II.KIEGÉSZÍTÉSE SZERINT ÉS IBC KÓD: N/M

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1 BIZTONSÁGI, EGÉSZSÉGÜGYI ÉS KÖRNYEZETI SZABÁLYOK/JOGSZABÁLYOK A KEVERÉKRE

EINECS állapot:

Minden összetevő része az EINECS/ELINCS/NLP leltárnak.

NEMZETKÖZI SZABÁLYZÁSOK

A beszállító semmilyen további országspecifikus szabályzásról nem tud.

15.2. KÉMIAI BIZTONSÁGI ÉRTÉKELÉSEK:

Nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.06.01. Hatálytalanítja: 2015.12.04.

STARSHINE STAINLESS STEEL CLEANER & POLISH

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálati információk:

2015.06.01. – A felülvizsgálat az EC1272/2008 szerint

Rövidítések:

N/A = Nem Alkalmazható

N/M = Nem Megállapított

N/J = Nem Jegyzett

Mosószer/Tisztítószer címkézés (EC/648/2004)

>=15% - <30% - d-Limonene (allergen illatanyag)

>30% - alifás szénhidrogének

Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H350	Rákot okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P301 + P310 + P331	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304 + P340 + P312	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

R-mondatok:

R 10	Kevésbé tűzveszélyes
R 11	Tűzveszélyes
R 12	Fokozottan tűzveszélyes
R 38	Bőrizgató hatású
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

**** - magyarázó megjegyzés a veszélyes összetevőkhöz:** Párlatok (petroleum), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú elegy (EC#265-155-0)
– A policiklikus aromás szénhidrogén tartalom az IP346 metódus alapján 1,8%, ezért rákkeltő besorolást kell alkalmazni.

Felülvizsgálta:

Kémiai / K+F Osztály

Amano Pioneer Eclipse Corporation