



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.04.

ECLIPSE™ HD (HEAVY DUTY) DEGREASER

I. ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 TERMÉK AZONOSÍTÓ

Termék neve: Eclipse HD Heavy Duty Degreaser

Termékkód: 396

1.2 KEVERÉK MEGFELELŐEN AZONOSÍTOTT ÉS ELLENJAVALLT FELHASZNÁLÁSA

A termék kizárólag ipari és kereskedelmi használatra készült.

Rendeltetésszerű használat: vízbázisú zsíroló koncentrátum

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:

Hungeclipse Kft.
6000 Kecskemét, Úrrét 80.

Mobil: 003630/536-66-88

Internet: www.hungeclipse.hu

e-mail: info@hungeclipse.hu

1.4 SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Hungeclipse 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: Bőrmaró 1, Súlyos szemkárosodás 1

2.1.2 Ez a készítmény az 199/45/EC szerint let osztályozva.
DPD Osztályozás: Maró

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEK

Figyelmeztető szó: Veszély

Veszélyességi jel(ek):



Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P311 Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.04.

ECLIPSE™ HD (HEAVY DUTY) DEGREASER

2.3 EGYÉB VESZÉLYEK

A szállító semmilyen más veszélyről 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*
Etilén glikol monobutil éter	203-905-0	3 - 7	111-76-2	Xn (Ártalmas) Xi (Irritív)	R20/21/22 R36/38	Akut toxic. 4 Szemirritáció 2 Bőrirritáció 2	H302,H312H332 H319 H315
Nátrium karbonát	207-838-8	1 – 5	497-19-8	Xi (Irritív)	R36	Szemirritáció 2	H319
Dinátrium metaszilikát	229-912-9	1 – 5	6834-92-0	C (Korrodáló) Xi (Irritív)	R34 R37	Bőrmaró 1B Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3	H314 H335
Nátrium hidroxid (Marószóda)	215-185-5	1 - 5	1310-73-2	Xi (Irritív)	R36/38	Bőrmaró 1A	H314

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 AZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ISMERTETÉSE

- Belélegzés:** Ha a légzés nehézkes, az illető személyt vigyük friss levegőre. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés:** Azonnal forduljunk orvoshoz vagy toxikológushoz. Ne próbáljuk meg kihányjni/kihánytatni hacsak orvos nem utasítja rá. Ne adjunk szájon keresztül semmit az eszméletlen embernek.
- Bőrre kerülés:** Azonnal mossuk le bő vízzel 15 percen keresztül. (Vegyük le a szennyezett ruhát és cipőt). Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Szembe kerülés:** Öblítsük ki alaposan bő vízzel legalább 15 percen keresztül. (Ha lehet, vegyük ki a kontaktlencsét.) Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2 LEGFONTOSABB TÜNETEK HATÁSOK (AKUT ÉS KÉSLELTETETT)

TÜNETEK ÉS HATÁSOK

- Belélegzés:** Belélegezve ártalmas lehet. Irritáló és maró hatású lehet az orra, a toroka és a légzőszervekre.
- Lenyelés:** Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okozhat a szájon, a torkon és a gyomorban.
- Bőrre kerülés:** Bőrre kerülése ártalmas. Maradandó sérülést okozhat.
- Szembe kerülés:** Szembe kerülése ártalmas. Maradandó sérülést okozhat.

4.3 A SZÜKSÉGES AZONNALI ORVOSI ELLÁTÁS ÉS KÜLÖNLEGES ELLÁTÁS JELZÉSE

N/M

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 OLTÓANYAG

Vízpermet, Szén-Dioxid, Poroltó, Univerzális haboltó.

5.2 AZ ANYAGBÓL VAGY KEVERÉKBŐL EREDŐ KÜLÖNLEGES VESZÉLYEK

Veszélyes égésű termék: Nem

5.3 TŰZOLTÓKNAK SZÓLÓ JAVASLAT

Rendkívüli tűz és robbanásveszély: Az anyag 100°C / 212°F felett fröcskölköhet.

Különleges oltási előírások: Maró anyag (Lásd: 8. és 10. pontok)



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.04.

ECLIPSE™ HD (HEAVY DUTY) DEGREASER

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 SZEMÉLYES VÉDELEM, VÉDŐÖLTÖZET, VÉSZHELYZETI PROCEDÚRÁK

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

6.2 KÖRNYEZETVÉDELMI INTÉZKEDESEK

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

6.3 A TERÜLETI ELHATÁROLÁS ÉS A SZENNYEZŐDÉSMENTESÍTÉS MÓDSZEREI ÉS ANYAGAI

Kis mennyiség kiömlésekor: Itassa fel közömbös anyaggal (pl.: homok,föld) és vigye szemétkébe a helyi és nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Nagy mennyiség kiömlésekor: Tartsa távol az embereket. A padló síkossá válhat, legyen óvatos és kerülje ki a kiömlés helyét. Semlegesítse a kiömlés helyét. Itassa fel homokkal vagy földdel. Töltse egy tartályba az anyagot visszanyerés vagy ülepítés céljából. A töltőanyagot különítsük el a folyadéktól és külön tároljuk.

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 kezét. Csak jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a gőz és permet belélegzését. Újbóli használat előtt mossuk ki a szennyezett ruhát és cipőt.

7.2 A BIZTONSÁGOS TÁROLÁS FELTÉTELEI AZ ESETLEGES ÖSSZEFÉRHETETLENSÉGEKKEL EGYÜTT

Tárolási hőmérséklet: 1-60 °C / 34°F -140°F. Óvjuk a fagyveszélytől. Tartsuk a tartályt zárva, ha nem használjuk. Tartsuk távol gyermekektől

7.3 MEGHATÁROZOTT VÉGFELHASZNÁLÁS

N/M

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK

Összetevő	Forrás	TWA (8 óra)		STEL (Rövid időszak)		Megjegyzések
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etilén glikol monobutil éter (CAS#111-76-2)	ACGIH TLV	20	97	-	-	BEI
	DE (TRGS 900)	-	-	10	49	H,Y,AGS
	DK – AT-Vejledning Stoffer og materialier – C.0.1	20	98	-	-	EH
	EU (2000/39/EC)	20	98	50	246	Bőr
	NO – Forskrift, best. nr. 704	-	-	10	50	H
	EH40	25	123	50	246	Sk, BMGV

**BIZTONSÁGI ADATLAP**1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.04.**ECLIPSE™ HD (HEAVY DUTY) DEGREASER**

Összetevő	Forrás	TWA (8 óra)		STEL (Rövid időszak)		Megjegyzések
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Nátrium Hidroxid (Marószóda) (CAS#1310-73-2)	ACGIH TLV	-	-	-	2	Plafon
	DK – AT-Vejledning Stoffer og materialier – C.0.1	-	-	-	2	L
	EU (2000/39/EC)	-	-	-	2	T
	NO – Forskrift, best. nr. 704	-	-	-	2	T
	EH40	-	-	-	2	

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 szembefröccsenés 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, sötétlila folyadék	Szag:	Szasszafrász
Szagküszöbérték:	N/M	p/H:	12.5
Olvadás/Fagyáspont:	N/A	Forráspont:	N/M
Gyulladáspont:	>93°C	Párolgási sebesség:	N/M
Alsó/felső tűzveszélyességi határ:	N/A	Gőznyomás:	N/M
Gőzsűrűség:	N/M	Relatív sűrűség:	1.07 kg/l 20°C-on
Vízben való oldhatóság:	Vízzel elegyedik	Megoszlási együttható (n-octanol/víz):	N/M
Öngyulladási hőmérséklet:	N/M	Bomlási hőmérséklet:	N/M
Viszkózitás:	< 5 centipoise (20°C-on)	Robbanó tulajdonságok:	N/E
		Oxidáló tulajdonságok:	N/M

9.2 EGYÉB TULAJDONSÁGOK

VOC: 5% (szállítva), 1,04%(1:4), 0,58%(1:8), 0,16%(1:32), 0,08%(1:64)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 REAKCIÓKÉPESSÉG:	Nincs ismert.
10.2 KÉMIAI STABILITÁS:	Normál körülmények között stabil.
10.3 VESZÉLYES REAKCIÓK:	A termék erősen reagálhat vízzel. Óvatosan vegyítsük: a terméket lassan adjuk a vízhez.
10.4 KERÜLENDŐ KÖRÜLMÉNYEK:	Nincs ismert.
10.5 INKOMPATIBILIS ANYAGOK:	Erős savak, lúgok és oxidáló szerek.
10.6 VESZÉLYES BOMLÁSTERMÉKEK:	Nincs ismert.



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.04.

ECLIPSE™ HD (HEAVY DUTY) DEGREASER

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 INFORMÁCIÓK A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRÓL

AKUT TOXICITÁS:

Toxicitási vizsgálatokat nem végeztek a keveréken.

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

KOMPONENS	CAS#	LD50 szájon át, patkány (mg/kg)	LD50, bőrön keresztül, nyúl (mg/kg)	LC50, belégzés, patkány, (mg/l)
Etilén glikol monobutil éter	111-76-2	470 – 1746	Tengerimalac >2000	Tengerimalac (1h), >3,1 mg/l
Nátrium karbonát	497-19-8	4090	Nyúl >2000	(4h) – 1,15 mg/l
Dinátrium metaszilikát	6834-92-0	995 – 1335	Nyúl >5000	(4h) >2,06 mg/l
Nátrium hidroxid	1310-73-2	220	Nyúl, 1350	Nem elérhető

Bőrmarás, bőrirritáció:

Bőrmaróként osztályozva – 1. kategória

Súlyos szemsérülés, szemirritáció:

Szemsérülést okozóként osztályozva – 1. kategória

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáló:

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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 (egyszer expozíció):

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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.

Komponens	CAS#	LC50 – 96 óra	LC/EC50 – 48 óra	EC50 – 72 óra
Etilén glikol monobutil éter	111-76-2	gerinces, 820 – 1490 mg/ml	gerinces, 820 – 1490 mg/ml	Alga, 911 mg/l
Nátrium karbonát	497-19-8	gerinces, 300 mg/l	vízibolha, 265 mg/l	Alga, 242 mg/l
Dinátrium metaszilikát	6834-92-0	gerinces, 210 mg/l	vízibolha, 216 mg/l	Alga 207 mg/l
Nátrium hidroxid	1310-73-2	gerinces, 25ppm	vízibolha, 100 ppm	Nem elérhető

12.2. TARTÓSSÁG ÉS LEBOMLÁS:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Lebomlás
Etilén glikol monobutil éter	111-76-2	könnyen lebomlik
Nátrium karbonát	497-19-8	szervetlen anyag
Dinátrium metaszilikát	6834-92-0	szervetlen anyag
Nátrium hidroxid	1310-73-2	szervetlen anyag

12.3. BIOAKKUMULATÍV POTENCIÁL:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Megoszlási együttható (n-octanol/víz (logKow)	Biokoncentrációs faktor (BCF)
Etilén glikol monobutil éter	111-76-2	0,81	<100
Nátrium karbonát	497-19-8	nem elérhető	nem elérhető
Dinátrium metaszilikát	6834-92-0	nem elérhető	nem elérhető
Nátrium hidroxid	1310-73-2	nem elérhető	nem elérhető



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EC – (EU) 453/2010 szerint megfelel
Kiadva: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.04.

ECLIPSE™ HD (HEAVY DUTY) DEGREASER

12.4. TALAJBAN VALÓ MOBILITÁS:

Nincs adat

Komponens	CAS#	Szerves szén-víz megoszlási hányados (Koc)
Etilén glikol monobutil éter	111-76-2	67
Nátrium karbonát	497-19-8	nem elérhető
Dinátrium metaszilikát	6834-92-0	nem elérhető
Nátrium hidroxid	1310-73-2	nem elérhető

12.5. PBT ÉS vPvB ÉRTÉKELÉSEK EREDMÉNYEI:

Nincs adat

12.6. EGYÉB KEDVEZŐTLEN HATÁSOK:

Nincs adat

12.7. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Nincs adat

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 HULLADÉKKEZELÉSI MÓDOK

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

EU hulladékkatalógus: 20 01 29*

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN SZÁM:

UN1760

14.2. UN SZÁLLÍTÁSI NÉV:

Maró hatású folyadék, n.o.s. (dinátrium trioxoszilikát)

14.3. SZÁLLÍTÁSI VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY:

8

14.4. CSOMAGOLÁSI CSOPORT:

II

14.5. KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:

N/M

14.6. SPECIÁLIS HASZNÁLÓI ELŐVIGYÁZATOSSÁGOK:

5 liternél kisebb mennyiség a Veszélyességi Osztályok és Mennyiségi Előírások alapján Limitált Mennyiségi Kivételnek minősül.

IMDG

Vészhelyzeti tervek (EmS):

Tűz F-A, Kiömlés S-B

Rakodás és elkülönítés:

B-kategória Lakóegységektől távol tartandó.

Tengeli szennyezőanyag:

Nincs

ADR/RID

Osztály:

8

Cikkszám:

80

Osztályozási kód:

C9

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

648/2004

Az ebben a keverékben található felületaktív anyagok megfelelnek az Európai Parlament és Tanács 648/2004-es szabályban a mosószerekkel/tisztítószerekkel kapcsolatosan megfogalmazott biológiai lebomlási kritériumoknak. A tagállamok megfelelő hatáságainak közvetlen kérésére vagy a tisztítószergyártók számára bármikor rendelkezésre állnak az ezt bizonyító adatok.

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: 2015.05.27. Hatálytalanítja: 2013.12.04.

ECLIPSE™ HD (HEAVY DUTY) DEGREASER

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálati információk:

2015.05.27. – A felülvizsgálat az EC1272/2008 szerint

Rövidítések:

N/A = Nem Alkalmazható
N/M = Nem Megállapított
N/J = Nem Jegyzett

Mosószer/Tisztítószer besorolás: (EC/648/2004)

(<5%) anionos felületaktív anyagok, nem ionos felületaktív anyagok, EDTA, parfüm

Használatra utaló figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Használatra utaló óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok):

P264 A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P321 Szakellátás (lásd ... a címkén).
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.

R-mondatok:

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas
R 34 Égési sérülést okoz
R 35 Súlyos égési sérülést okoz
R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
R 38 Bőrizgató hatású

Felülvizsgálta:

Kémiai / K+F Osztály
Amano Pioneer Eclipse Corporation