

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév	: SUNFLEX 40 EC
Termék kódja	: 400000002344

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Gyomirtó szer
Javasolt felhasználási korlátozások	: Mezőgazdaság, Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Arysta LifeScience Great Britain Ltd. Brooklands Farm, Cheltenham Road Evesham, Worcestershire Egyesült Királyság WR11 2LS Telefon : +44 1386 425500
-----------	---

Készítette	sds.request@arysta.com
------------	------------------------

További információ a biztonsági adatlaphoz :
sds.request@arysta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	+44 (0) 1235 239 670 További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a Biztonsági adatlap 16. részét.
-------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Osztály	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, 4. Osztály	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 3. Osztály	H331: Belélegezve mérgező.
Bőrirritáció, 2. Osztály	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály	H361: Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Osztály	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aspirációs veszély, 1. Osztály	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	Megelőzés: P210 P260 P280 Beavatkozás: P301 + P310 P331 P370 + P378 Tárolás: P403 + P233	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni. Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
--------------------------------------	--	---

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

2,6-dibromo-4-cyanophenyl octanoate

xylenes

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A gőzök nagy távolságra terjedhetnek és meggyulladhatnak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Gyomirtó szer

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2,6-dibromo-4-cyanophenyl octanoate	1689-99-2 216-885-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - < 70

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1 Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015
MSDS szám: 400000002344 Ország: HU
Nyelv: HU

xylene	1330-20-7 215-535-7	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
--------	------------------------	--	--------------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős
orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.

SUNFLEX 40 EC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.1	dátuma: 31.12.2015	400000002344	Nyelv: HU

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Gyomirtó szer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
xylenes	1330-20-7	AK-érték	221 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	442 mg/m ³	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Határérték	Mintavétel időpontja	Bázis
xylenes	1330-20-7	metil-hippursavak: 1500 mg/g kreatinin (húgyhólyag)	műszak után	HU BAT
		metil-hippursavak: 860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített)	műszak után	HU BAT

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

		értékek) (húgyhólyag)		
--	--	--------------------------	--	--

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Szemmosó palack tiszta vízzel Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Kézvédelem Megjegyzések	: Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Bőr- és testvédelem	: Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: szuszpenzió
Szín	: barna
Szag	: aromás
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 3 - 5
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: 100 °C
Lobbanáspont	: 48.1 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető.
Felső robbanási határ	: 7 %(V)
Alsó robbanási határ	: 1.1 %(V)

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1.132 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: log Pow: 6
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Kerülendő anyagok : Oxidálószerke
Erős savak és erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 500 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4.17 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2,000 mg/kg

Komponensek:

2,6-dibromo-4-cyanophenyl octanoate:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

xylenes:

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1,100 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj: Nyúl

Eredmény: Mérsékelt bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj: Nyúl

Eredmény: Mérsékelt szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Rákkeltő hatás

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Károsíthatja a születendő gyermeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.

További információk

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0.296 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0.132 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

Toxicitás algákra : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 23.3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Komponensek:

2,6-dibromo-4-cyanophenyl octanoate:

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi : 10

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

toxicitás)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

xylenes:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3.2

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

SUNFLEX 40 EC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.1	dátuma:	400000002344	Nyelv: HU
	31.12.2015		

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN	: UN NA 1993
ADR	: UN NA 1993
RID	: UN NA 1993
IMDG	: UN NA 1993
IATA	: UN NA 1993

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromoxnyil,)
ADR	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromoxnyil, Benzene, dimethyl-)
RID	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromoxnyil, Benzene, dimethyl-)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Bromoxnyil, Benzene, dimethyl-)
IATA	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., Flammable liquid, n.o.s. (Bromoxnyil, Benzene, dimethyl-)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (D/E)

RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : F1
Veszélyt jelölő számok : 30
Címkék : 3

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA

Csomagolási utasítás
(teherszállító repülőgép) : 366
Csomagolási utasítás
(utasszállító repülőgép) : 355
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344
Csomagolási csoport : III
Címkék : Flammable Liquids

14.5 Környezetre veszélyes

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és
behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok
engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó
anyagokról : Nem alkalmazható

SUNFLEX 40 EC

Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015	MSDS szám: 400000002344	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
H2	AKUT TOXIKUS	50 t	200 t
P5c	TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5,000 t	50,000 t
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az S-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

SUNFLEX 40 EC

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.1	dátuma:	400000002344	Nyelv: HU
	31.12.2015		

STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

(Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU

SUNFLEX 40 EC

Verzió: 1.1
Felülvizsgálat dátuma: 31.12.2015
MSDS szám: 400000002344
Ország: HU
Nyelv: HU

Segélyhívó telefonszám

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína	+86 532 8388 9090
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Segélyhívó telefonszám	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Dél-Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA és Kanada	+1 866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexikó	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670