



SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Verzió 2 / H
1020000252821/10
Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Termék kódja (UVP) 80187270

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

Felhasználás Rovarirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax: +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Segélykérő telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

F+ Fokozottan tűzveszélyes, R12

N Környezetre veszélyes, R50/53

R67

2.2 Címkézési elemek

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Ciflutrin
- Propán
- Bután
- Izobután

Jelölés(ek)



F+

Fokozottan tűzveszélyes

SOLFAC AUTOMATIC FORTEVerzió 2 / H
102000025282

2/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

N Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

S-mondat(ok)

- S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

2.3 Egyéb veszélyek

Különbéle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**

Aeroszol szóró (AE)
Ciflutrin 0,1%

Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint
Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Konc. [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	T+; R28 T; R23 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,10
Propán-2-ol	67-63-0 200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	> 1,00 - < 15,00
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	64742-48-9 265-150-3	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	> 20,00
Propán	74-98-6 200-827-9	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Verzió 2 / H
102000025282

3/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

Bután	106-97-8 203-448-7	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00
Izobután	75-28-5 200-857-2	F+; R12	Press. Gas Flam. Gas 1, H220	> 1,00

További információk

Ciflutrin	68359-37-5	M-tényező: 1.000 (acute)
-----------	------------	--------------------------

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Bőrirritáció esetén, E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Használjon szemnyugtató cseppet, ha szükséges érzéstelenítő szemcseppet. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni. A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméletlenül van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevitelétől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadéknak nem szabad a légcsőbe jutnia.)

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Tünetek**

Helyi: Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia, Többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik, Bőr, szem és nyálkahártya irritáció, Köhögés, Tüsszentés

Szisztémás: Kellemetlen érzés a mellkasban, Tachikardia, Hipotónia, Émelygés, Hasi fájdalom, Hasmenés, Hányás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Görcs, Remegés, Levertség, Légúti hiperreakció, Tüdődödéma, Szívdobogás, Izomrágás, Apátia

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Kockázatok**

Ez a termék piretroidot tartalmaz. A Piretroid mérgezést nem szabad



SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Verzió 2 / H
102000025282

4/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

	összetéveszteni a karbamát vagy a szerves foszfát mérgezéssel.
Kezelés	Helyi kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. Szisztémás kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. A légzés és a szív működés megfigyelése Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. A légutakat tisztán kell tartani. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint. Ha nem eredményes, fenobarbitál használható. Kontraindikáció: atropin. Kontraindikáció: adrenalin-származékok. Ellenszer nem ismert. A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő	Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.
Nem megfelelő	Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.
--	---------------------------------------

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információ	A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás. Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Óvintézkedések	El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.
-----------------------	--

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.
--	--

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
---------------------------------------	--

6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. részt alatt találhatóak. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. részt alatt
---------------------------------------	---



SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Verzió 2 / H
102000025282

5/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. részt alatt
találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Tűz vagy intenzív hő a csomagok heves törését okozhatja. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. A termék fokozottan tűzveszélyes.
Egészségügyi intézkedések	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények	FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
Tanács a szokásos tároláshoz	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Ciflutrin	68359-37-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Propán-2-ol	67-63-0	200 ppm (SK-ABS)		OES BCS*
Propán-2-ol	67-63-0	500 mg/m ³ (TWA)	12 2007	HU OEL
Propán-2-ol	67-63-0	2.000 mg/m ³ (CK)	12 2007	HU OEL
Bután	106-97-8	2.350 mg/m ³ (TWA)	12 2007	HU OEL
Bután	106-97-8	9.400 mg/m ³ (CK)	12 2007	HU OEL



SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Verzió 2 / H
102000025282

6/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légutak védelme

Az aeroszol szakszerű alkalmazása mellett személyi védőfelszerelés viselése nem szükséges. Nagyobb mennyiség ellenőrizetlen szabadba jutása esetén figyelembe kell venni az alábbiakat. EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni (10-es védőfaktor) légzőkészüléket kell viselni.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghűtés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

Viseljen CE jelzésű (vagy ezzel egyenértékű) nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm). A beszennyeződött védőkesztyűt mossa le. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, vagy a külső felületéről a szennyeződés nem eltávolítható, ill. a belső felülete is beszennyeződött, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet. Mindig mosson kezet étel-ital fogyasztást, dohányzást és toalett használatot megelőzően.

Szemvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

Bőr- és testvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	aeroszol
Sűrűség	kb. 0,56 g/cm ³ a 20 °C

9.2 Egyéb információk További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Verzió 2 / H
102000025282

7/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Nem összeférhető anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** ATE (patkány) > 2.000 mg/kg
Számítási módszer
ATE - akut toxicitási érték**Akut toxicitás, belélegzés** ATE (patkány) > 5,0 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Számítási módszer
ATE - akut toxicitási érték**Akut toxicitás, bőrön át** ATE (patkány) > 2.000 mg/kg
Számítási módszer
ATE - akut toxicitási érték**Bőrirritáció** Nincs bőrirritáció (nyúl)
A megadott érték a technikai ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.**Szemirritáció** Csekély mértékű irritáló hatás, jelölés nem szükséges. (nyúl)
A megadott érték a technikai ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.**Szenzibilizáció** Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac)
OECD 406, Magnusson & Kligman teszt
A megadott érték a technikai ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Ciflutrin toxikus hatása a piretroid neurotoxicitásra jellemző, átmeneti hiperaktivitáshoz kapcsolódik.

Mutagenitás értékelés

A Ciflutrin nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Ciflutrin nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

Reprodukciós toxicitás értékelés

**SOLFAC AUTOMATIC FORTE**Verzió 2 / H
102000025282

8/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

A Ciflutrin a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Ciflutrin esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Ciflutrin csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Ciflutrin esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

További információ

Különböző bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra LC50 (Szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,00047 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
A megadott érték a technikai ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra EC50 (Vízibolha (*Daphnia magna*)) 0,00016 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
A megadott érték a technikai ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.

Toxicitás a vízinövényekre IC50 (*Desmodesmus subspicatus*) > 10 mg/l
Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h
A megadott érték a technikai ciflutrin hatóanyagra vonatkozik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem releváns, mivel kémiai biztonsági jelentés nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.
Az ártalmatlanítás előtt meg kell bizonyosodni róla, hogy az aeroszolos flakon teljesen üres.



SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Verzió 2 / H
102000025282

9/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013
Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

A fel nem használt termék hulladék kulcsa **160504** nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID/ADN

14.1 UN-szám	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	NEM ALKALMAZHATÓ.
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	NEM ALKALMAZHATÓ.
Alagút kód	D

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

14.1 UN-szám	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS (CYFLUTHRIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	NEM ALKALMAZHATÓ.
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

IATA

14.1 UN-szám	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2.1
14.4 Csomagolási csoport	NEM ALKALMAZHATÓ.
14.5 Veszélyes áru bárca	NEM

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

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

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosításai. 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.



SOLFAC AUTOMATIC FORTE

Verzió 2 / H
102000025282

10/10

Felülvizsgálat dátuma: 05.11.2013

Nyomtatás Dátuma: 07.11.2013

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről.

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R11	Tűzveszélyes.
R12	Fokozottan tűzveszélyes.
R23	Belélegezve mérgező (toxikus).
R28	Lenyelve nagyon mérgező (toxikus).
R36	Szemizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gőzök belélegzése álmosságot vagy szédülést okozhat.

A 3. részben említett figyelmeztető mondatok szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H300	Lenyelve halálos.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetésétől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: Biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet szerint.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.