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

Termékazonosító

Márkanév	:	RHODIASOLV IRIS
REACH : Regisztrációs szám	:	01-0000017895-56-0002

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználási módjai	:	Különleges felhasználás(ok): Oldószer, Tisztítószer

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	RHODIA Opérations 40 Rue de la Haie Coq 93306 Aubervilliers Cedex - France Tel : +33 (0)1.53.56.50.00
Sürgősségi telefonszám	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
Email cím	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Osztályozás

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.

Osztályozás (67/548/EGK,1999/45/EK)

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján nincs veszélyesként besorolva.

Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz

Ártalmas a vízi szervezetekre.
Tűzveszélyes. Égés során mérgező gázok szabadulnak fel. Bizonyos vegyi anyagokkal kölcsönhatásba lépve veszélyes reakciók mehetnek végbe. (Lásd: összeférhetetlen anyagok listája, 10. fejezet: "Stabilitás-reakcióképesség").

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

anyag

Kémiai természet	:	Dimetil-2-metilpentándioát (CAS: 14035-94-0)
Megjegyzések	:	A 1907/2006 (EK) rendelet alapján alapján nincsenek veszélyes összetevők.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A szükséges elsősegély intézkedések leírása

Általános tanácsok	:	A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. Az érintett ruházatot zárt zsákba kell tenni későbbi szennyezésmentesítésre.
Belégzés	:	Belégzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés	:	A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Bő vízzel le kell mosni.
Szemmel való érintkezés	:	Folyóvízzel kell mosni, miközben a szemet szélesen nyitva tartjuk (legalább 15 percen át)
Lenyelés	:	Hánytatni tilos. A szájat vízzel ki kell öblíteni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Vízpermet Hab Szén-dioxid (CO_2) Többfunkciós porok.
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nagy térfogatú vízsugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Éghető. Tűz esetén azonban nem jelent semmilyen különleges veszélyt. Égés során mérgező gázok szabadulnak fel.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat

További információk	:	A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	:	A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A keletkező gőzt nem szabad belélegezn. Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket. Személyi védőfelszerelés Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Biztonsági szemüveg A szivárgást meg kell állítani. A szivárgó tartályokat a lyukkal felfelé kell fordítani, hogy a folyadék kifolyását megakadályozzuk.
Környezetvédelmi óvintézkedések	:	Fel kell tölteni. A termék nem engedhető a csatornába.
Tisztítási és felszedési módszerek		
Felépülés	:	A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Szennyezésmentesítés/tisztítás	:	Bő vízzel le kell mosni. Nyerje vissza a tisztításra használt vizet, majd gondoskodjék ennek ártalmatlanításáról.
Hulladék kezelés	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Technikai intézkedések	:	Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Tanácsok a biztonságos kezeléshez és használathoz	:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Tárolás

Technikai intézkedések a tároláshoz	:	Tegyen meg minden szükséges lépést annak érdekében, hogy a termékek tárolója vagy átviteli rendszerében bekövetkezett repedés következtében a termék ne kerülhessen a szennyvízelvezetőbe és vízvezetékekbe.
Tárolási feltételek		

Javasolt	:	Normál körülmények között stabil. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Száraz, hűvös helyen kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A gyártó által elhelyezett távol tartandó összeférhetetlen anyagokra vonatkozó jelzés. Az eredeti tartályban kell tárolni.
Összeférhetetlen termékek	:	Erős oxidálószerek
Csomagolási intézkedések		
Csomagolási anyagok - Ajánlott	:	Műanyagok., Bevont acélok.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Ellenőrzési intézkedések

Műszaki intézkedések	:	Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kivonat a kibocsátási pontnál.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme	:	Használjon légzőkészüléket jóváhagyott szűrővel, ha egy kockázatelemzés szükségesnek találja azt.
Kézvédelem	:	Kesztyű anyaga: butilkaucsuk Védő index 6. Osztály Áttörési idő: > 480 min Kesztyű vastagság: 0,5 mm A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.
Szemvédelem	:	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Bőr- és testvédelem	:	Védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Egészségügyi intézkedések	:	Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Tiszta, jól karbantartott személyi védőfelszerelést kell használni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Védelmi intézkedések	:	A védőfelszerelést a jelenlegi CED szabványoknak megfelelően kell kiválasztani, a védőfelszerelés szállítójával együttműködve. A megfelelő személyi védőfelszerelés kiválasztása a védőfelszerelés teljesítmény jellegének és az elvégzendő feladatnak az összevetésén alapuljon, az adott feltételek, a felhasználás időtartama és a használat során fellépő veszélyek és/vagy lehetséges veszélyek ismeretében.
Általános tanácsok	:	Fel kell tölteni. A termék nem engedhető a csatornába.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

Forma	:	nincs adat
Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nincs adat

Biztonsági adatok

pH-érték	:	5,0
Fagyáspont	:	< -75 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	215,6 °C
Lobbanáspont	:	98 °C zárt téri
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	430 °C
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem tekintett oxidálónak, Szerkezet-aktivitás kapcsolat (SAR)
Vízben való oldhatóság	:	25 g/l a 20 °C
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	szerves poláros oldószerek oldható Aromás szénhidrogének teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: 0,89 a 25 °C
Gőznyomás	:	0,063 hPa a 20 °C
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat

Sűrűség	:	nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,0553
Oxidációs/redukciós képesség	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Felületi feszültség	:	64 mN/m a 20,7 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	negatív Mechanikai érzékenység (rázás) negatív Érzékenység hőre
Hőbomlás	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kémiai stabilitás	:	Normál körülmények között stabil.
Veszélyes reakciók		
Kerülendő anyagok	:	Erős oxidálószerek
Bomlástermékek	:	Égés vagy hőbomlás (pirolízis) során a következő képződik: (Szén-oxidok (CO + CO2)).

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - patkány Ennél a dózisnál nem volt halálozás. Lenyelve nincs ártalmasként osztályozva. Nem kiadott belső jelentések
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 - 4 h : > 5,6 mg/l - patkány Ennél a dózisnál nem volt halálozás. Belélegezve nincs ártalmasként osztályozva. Nem kiadott belső jelentések
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 : > 2.000 mg/kg - patkány Ennél a dózisnál nem volt halálozás. Bőrrel érintkezve nincs ártalmasként osztályozva. Nem kiadott belső jelentések

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	:	nincs adat
Belégzési toxicitás	:	nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció	:	nyúl Nincs bőrirritáció Nem kiadott belső jelentések

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció	:	nyúl Nincs szemirritáció Nem kiadott belső jelentések

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció	:	Helyi nyirokmirigy vizsgálat - egér nem túlérzékenyítő Nem kiadott belső jelentések

Ismételt dózis toxicitás

Ismételt dózis toxicitás	:	Szájon át történő expozíció 28 - 45 Days - patkány NOAEL: 300 mg/kg Módszer: Az OECD 422 módszere szerint Nem figyeltek meg szervezeti toxicitást. Nem kiadott belső jelentések Belélegzés esetén 90 Days - patkány Gőz Aeroszol magas szintekben Hatása lehet az szagló hámszövetre Nem figyeltek meg szervezeti toxicitást. Nem kiadott belső jelentések

STOT

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Toxikológiai értékelés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Toxikológiai értékelés: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Rákkeltő hatás

Rákkeltő hatás	:	nincs adat

Mutagén hatás

In vitro genotoxicitás	:	Ames vizsgálat metabolikus aktiválással vagy anélkül negatív Nem kiadott belső jelentések Mutagenicitás (in vitro emlős citogén teszt) Baktériumtörzs: Humán limfociták metabolikus aktiválással vagy anélkül negatív Nem kiadott belső jelentések
In vivo genotoxicitás	:	In vivo mikronukleusz teszt - egér Hashártyán belüli út kétséges Nem kiadott belső jelentések In vivo mikronukleusz teszt - egér Hashártyán belüli út negatív Nem kiadott belső jelentések

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás	:	patkány Szájon át történő expozíció Módszer: Az OECD 422 módszere szerint a nemzőképesség csökkenését nem figyelték meg Nem kiadott belső jelentések

Fejlődési toxicitás / Teratogenitás	:	patkány Szájon át történő expozíció NOAEL teratogenicity: 1.000 mg/kg patkány Szájon át történő expozíció NOEL anyai: 300 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 414 nem figyeltek meg embriotoxikus vagy teratogén hatásokat. Nem kiadott belső jelentések nyúl Szájon át történő expozíció NOAEL teratogenicity: 300 mg/kg nyúl Szájon át történő expozíció NOEL anyai: 100 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 414 nem figyeltek meg embriotoxikus vagy teratogén hatásokat. Nem kiadott belső jelentések

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok : Lenyelés	:	Tünetek: Hányás

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Vízi környezet (beleértve az üledéket)

Toxicitás halakra	:	LC50 - 96 h : 56 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Nem kiadott belső jelentések
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	:	EC50 - 48 h : > 100 mg/l - Daphnia magna Nem kiadott belső jelentések
Toxicitás a vizi növényekre	:	EC50 - 72 h : > 60 mg/l - Pseudokirchneriella subcapitata Nem kiadott belső jelentések

Ökotoxicitási felmérés

Ökotoxicitási felmérés	:	Ártalmas a vízi szervezetekre.

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiailag gyorsan lebomló-e Végső aerób biológiai lebonthatóság. 74 % - 28 d Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 Nem kiadott belső jelentések

Bioakkumuláció

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs hajlam a biológiai akkumulációra Nem kiadott belső jelentések

Mobilitás

Eloszlás a környezet részei között	:	Log Koc: < 1,25 A talajban nagyon mobilis Nem kiadott belső jelentések
Ismert látható eloszlás a környezetben	:	A termék végső rendeltetési helye Víz

Egyéb káros hatások

Környezeti becslés	:	Az EU feltétel alapján nincs a környezetre veszélyes anyagként osztályozva.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék kezelése hulladékként

Tilalom	:	Nem szabad a környezetbe engedni.
Tanácsok a megsemmisítést illetően	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Tanácsok a tisztítást és a csomagolás megsemmisítését illetően

Intézkedések a hulladék termelés csökkentése érdekében.	:	A terméket nem szabad szemétként kidobni.
Tanács	:	A szennyezésmentesítés előtt teljesen ki kell üríteni a csomagolást. Óvatosan ki kell szárítani és utána gőzzel tisztítani.
Hulladék-elhelyezés oka	:	Tisztítás után újrahasznosítható. A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
Egyéb adatok	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR
nem szabályozott

RID
nem szabályozott

IMDG
nem szabályozott

IATA
nem szabályozott

ADN / ADNR
nem szabályozott

Megjegyzés: A fenti szabályozási előírások ennek az adatlapnak a kiadásakor vannak érvényben. A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályok változásának lehetősége miatt érdemes az érvényességüket ellenőrizni az Ön márkakereskedőjénél.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Tudomásunk szerint nincsenek speciális szabályozási tudnivalók.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A Biztonsági Adatlapon szereplő információ a legjobb tudomásunk, információink és meggyőződésünk szerint annak kibocsátása napján pontos. Az információ segítséget kíván nyújtani a felhasználónak abban, hogy a terméket megfelelő biztonsági feltételekkel kezelje, használja, dolgozza fel, tárolja, szállítsa, ártalmatlanítsa és hozza forgalomba, de semmiképpen nem tekinthető szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. A Biztonsági Adatlapot a műszaki lapokkal együtt kell alkalmazni, de nem helyettesíti azokat. Ennek megfelelően: az információ kizárólag a megjelölt konkrét termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha az adott terméket más anyagokkal együtt vagy más gyártási folyamatban használják, kivéve ha az kifejezetten feltüntetésre került. Nem mentesíti a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy megfeleljen a tevékenységére vonatkozó valamennyi szabálynak.

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az ezres számok elválasztója "." (pont), a tizedesjel "," (vessző).