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

Termékazonosító

Márkanév : MACKAMIDE TD

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználási módjai : Különleges felhasználás(ok): Mosó- és tisztítószer, Emulgeátor

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 (67/548/EGK,1999/45/EK)

Xn: Ártalmas	R48/22: Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
Xi: Irritatív	R37/38: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Címkézési elemek

Veszélyes termékek, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 2,2'-iminodietanol

Címkézés az EK Irányelvek alapján (67/548/EGK,1999/45/EK)

Piktogram :

Ártalmas

Jelölés(ek) : Xn Ártalmas

R - mondat(ok) : R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

S-mondat(ok) : S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37/39 Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék

Információ az összetevőkről és szennyező anyagokról

Kémiai Név	Azonosítószám	Osztályozás 67/548/EGK	Osztályozás 1272/2008/EK RENDELETE	Koncentráció [%]
Amides, tall-oil fatty, N,N-bis(hydroxyethyl)	CAS szám : 68155-20-4 EINECS szám : 268-949-5 önosztályozás	Xi; R41 Xi; R38	H315 : Bőrirritáció , 2. Osztály H318 : Súlyos szemkárosodás , 1. Osztály	>= 60 - < 70
2,2'-iminodietanol	Sorszám : 603-071-00-1 CAS szám : 111-42-2 EINECS szám : 203-868-0	Xn; R22-R48/22 Xi; R38-R41	H302 : Akut toxicitás , 4. Osztály H373 : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció , 2. Osztály H315 : Bőrirritáció , 2. Osztály H318 : Súlyos szemkárosodás , 1. Osztály	>= 20 - < 25

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

A szükséges elsősegély intézkedések leírása

Általános tanácsok : Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.
Az érintett ruházatot zárt zsákba kell tenni későbbi szennyezésmentesítésre.

Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Nyugalomban kell tartani.
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül.
Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés	:	Ha szembe került, a kontaktlencséket el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés	:	Hánytatni tilos. Semmit nem szabad itatni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	A termék nem éghető. Szén-dioxid (CO2) Száraz por Vízpermet
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nagy térfogatú vízsugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Vizes folyadék. Tűz esetén semmiféle kockázatot nem jelent. A víz párolgását követően a visszamaradt anyag éghet: mérgező gáz kibocsátással.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
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 keletkező gőzt nem szabad belélegezn. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg Légutak védelme A szivárgást meg kell állítani. A szivárgó tartályokat a lyukkal felfelé kell fordítani, hogy a folyadék kifolyását megakadályozzuk. További információt lásd a 8. részben "Expozíció ellenőrzés/személyi védelem".
Környezetvédelmi óvintézkedések	:	A kiömlött anyagot sáncolja el. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

Tisztítási és felszedési módszerek

Felépülés	:	A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Bő vízzel le kell mosni.
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.
További tanácsok	:	Az anyag csúszásveszélyes.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Tanácsok a biztonságos kezeléshez és használathoz	:	A kifröccsenést kerülni kell. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Tárolás

Technikai intézkedések a tároláshoz	:	Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
Tárolási feltételek		
Javasolt	:	Normál körülmények között stabil. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Kerülendő	:	A gyártó által elhelyezett távol tartandó összeférhetetlen anyagokra vonatkozó jelzés.
Összeférhetetlen termékek	:	Ne keverje inkompatibilis anyagokkal (A listát a 10. fejezetben találja).
Csomagolási intézkedések		
Csomagolási anyagok - Ajánlott	:	Műanyag hordó, Műanyagok.
Csomagolóanyagok - Kerülendők	:	Mázolatlan fémek

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Ellenőrzési intézkedések

Műszaki intézkedések	:	Kivonat a kibocsátási pontnál. Biztosítani kell, hogy az elszívott levegő ne kerülhessen vissza a munkahelyre a szellőző rendszeren át.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme	:	Használjon légzőkészüléket jóváhagyott szűrővel, ha egy kockázatelemzés szükségesnek találja azt. Ha gőzt bocsát ki: Légzőkészülék szerves gőz szűrővel
Kézvédelem	:	Ahol fennáll a kézzel való érintkezés kockázata, megfelelő kesztyűt kell használni A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. 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. Ahol fennáll a kézzel való érintkezés kockázata, megfelelő kesztyűt kell használni A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.
Szemvédelem	:	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg Kiloccsanás miatti érintkezésnél: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg Álarc
Bőr- és testvédelem	:	Védőruha
Egészségügyi intézkedések	:	A baleseti felszerelés legyen azonnal elérhető, használati utasítással. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében. Tiszta, jól karbantartott személyi védőfelszerelést kell használni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A felhasználó felelőssége ellenőrizni, hogy a munkakörnyezet megfelel-e a hatályban lévő törvényeknek és jogszabályoknak.
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	:	A kiömlött anyagot sáncolja el. Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Külső jellemzők

Forma	:	viszkózus
Halmazállapot	:	folyadék a 20 °C
Szín	:	borostyánsárga
Szag	:	aminszerű
Szagküszöbérték	:	nincs adat

Biztonsági adatok

pH-érték	:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	> 150 °C
Lobbanáspont	:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Gőznyomás	:	< 0,13 hPa
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Sűrűség	:	0,97 kg/dm3 a 25 °C
Oxidációs/redukciós képesség	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	nincs adat
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 körülmények	:	Kerülje a túlzott hőt huzamosabb időn keresztül.
Kerülendő anyagok	:	Erős savak Erős bázisok Erős oxidálószerek Erős redukálószerek
Bomlástermékek	:	Égés vagy hőbomlás (a víz elpárolgása után) során a következő képződik: nitrogén-oxidok (NOx). (Szén-oxidok (CO + CO2)).

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át	:	nincs adat
Akut toxicitás, belélegzés	:	nincs adat
Akut toxicitás, bőrön át	:	nincs adat
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	:	nincs adat
Belégzési toxicitás	:	nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció	:	Bőrizgató hatású. Az összetevők adatai alapján

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemirritáció	:	Súlyos szemkárosodást okozhat. Az összetevők adatai alapján

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció	:	nincs adat

Ismételt dózis toxicitás

Ismételt dózis toxicitás	:	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat. Az összetevők adatai alapján

STOT

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	nincs adat
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	nincs adat

Rákkeltő hatás

Rákkeltő hatás	:	nincs adat

Mutagén hatás

In vitro genotoxicitás	:	nincs adat
In vivo genotoxicitás	:	nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás	:	nincs adat

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok : Belégzés	:	Izgatja a légutakat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Vízi környezet (beleértve az üledéket)

Toxicitás halakra	:	nincs adat
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	:	nincs adat
Toxicitás a vizi növényekre	:	nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	:	nincs adat

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	:	Újrahasznosítani vagy újrafeldolgozni mosás után lehet.
Egyéb adatok	:	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR
nem szabályozott

IMDG

UN-szám	:	3082
Az áru rendeltetése	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. [US USE ONLY] (DIETHANOLAMINE), III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Csomagolási csoport	:	III
Osztály	:	9
Tengeri szennyező (a környezetre veszélyes)	:	NEM
EmS	:	F-A , S-F

IATA

UN-szám	:	3082
Az áru rendeltetése	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. [US USE ONLY] (DIETHANOLAMINE), III
Csomagolási csoport	:	III
Osztály	:	9
Környezetre veszélyes jelzés	:	NEM
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	:	914
Maximális nettó tömeg/kg	:	450,00 L
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	:	914
Maximális nettó tömeg/kg	:	450,00 L

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 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

A S-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S37/39	Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

A H-mondatok teljes szövegére a 3. és 16. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

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.