1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ ZMESI IN DRUŽBE/ PODJETJA

Identifikator izdelka

Trgovsko ime : MACKAMIDE TD

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi : Posebni način(-i) uporabe: Detergent, Emulgator

Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : RHODIA Opérations
40 Rue de la Haie Coq
93306 Aubervilliers Cedex - France
Tel : +33 (0)1.53.56.50.00

Telefonska številka za nujne primere : 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)

Elektronski naslov : information.fds@eu.rhodia.com

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

Razvrstitev

Razvrstitev (67/548/EGS,1999/45/ES)

Xn: Zdravju škodljivo	R48/22: Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.
Xi: Dražilno	R37/38: Draži dihala in kožo. R41: Nevarnost hudih poškodb oči.

Elementi etikete

Nevarni izdelki, ki morajo biti navedeni na nalepki:

- 2,2'-iminodietanol

Označevanje po direktivi ES (67/548/EGS,1999/45/ES)

Piktogram :
Zdravju škodljivo

Simbol(i) : Xn Zdravju škodljivo

R -stavek(stavki) : R37/38 Draži dihala in kožo.
R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
R48/22 Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

Stavek(stavki) 'S' : S24 Preprečiti stik s kožo.
S26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S37/39 Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Zmes

Informacije o sestavinah in nečistočah

Kemijsko ime	Identifikacijska številka	Razvrstitev 67/548/EGS	Razvrstitev UREDBA (ES) št. 1272/2008	Koncentracija [%]
Amides, tall-oil fatty, N,N-bis(hydroxyethyl)	Št. CAS : 68155-20-4 Št. EINECS : 268-949-5 samo-razvrščanje	Xi; R41 Xi; R38	H315 : Draženje kože , Kategorija 2 H318 : Huda poškodba oči , Kategorija 1	>= 60 - < 70
2,2'-iminodietanol	Indeks-št. : 603-071-00-1 Št. CAS : 111-42-2 Št. EINECS : 203-868-0	Xn; R22-R48/22 Xi; R38-R41	H302 : Akutna strupenost , Kategorija 4 H373 : Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost , Kategorija 2 H315 : Draženje kože , Kategorija 2 H318 : Huda poškodba oči , Kategorija 1	>= 20 - < 25

Popolno besedilo stavkov 'R' omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.
Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Opis potrebnih ukrepov prve pomoči

Splošna navodila	:	Oseba, ki nudi prvo pomoč, se mora najprej zaščititi. Okuženo obleko odložiti v zapečateno vrečo za poznejšo dekontaminacijo.
Vdihavanje	:	Umaknite se na svež zrak. Poškodovanec naj miruje. Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.
Stik s kožo	:	Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev. Takoj umivajte/izpirajte z obilo vode vsaj 15 minut. Po potrebi se posvetujte z zdravnikom.
Stik z očmi	:	Pri stiku z očmi odstraniti kontaktne leče in takoj spirati z obilo vode, tudi pod vekami, najmanj 15 minut. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Zaužitje	:	NE sprožati bruhanja. Ne dati ničesar piti. Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	:	Produkt ni vnetljiv. Ogljikov dioksid (CO_2) Suh prah Razpršena voda
Neustrezna sredstva za gašenje	:	Zelo voluminozen vodni curek

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem	:	Vodna raztopina. Ne predstavlja nobenega določenega tveganja v primeru požara. Vendar lahko po izhlapitvi vode ostanek zagori: s sproščanjem strupenega plina.

Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce	:	Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Dodatne informacije	:	Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili	:	Ne vdihavati hlapov. Preprečite stik s kožo in očmi. Nosite ustrezno zaščitno opremo. Nositi primerne zaščitne rokavice. Tesno prilegajoča varovalna očala Zaščito dihal Ustaviti puščanje. Da bi preprečili uhajanje tekočine, je treba posode obrniti s preluknjano stranjo navzgor. Za nadaljnje informacije se obrnite na razdelek 8 "Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita".
Okoljevarstveni ukrepi	:	Zajezite razliti material z nasipom. Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti.
Metode čiščenja ali vsrkavanja		
Ponovna uporaba	:	Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom), in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13). Sperite z obilo vode.
Dekontaminacija/čiščenje	:	Sperite z obilo vode. Vodo, s katero ste čistili, zberite za kasnejšo odstranitev.
Odstranitev	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
Dodatna navodila	:	Material lahko povzroči zdrs.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Ravnanje

Nasvet glede varnega ravnanja in uporabe	:	Izogibati se pljuskom. Poskrbite za zadostno prezračevanje. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Skladiščenje

Tehnični ukrepi glede hrambe	:	Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
Pogoji za skladiščenje		
Priporoča se	:	Stabilno pri normalnih pogojih. Hranite na dobro prezračevanem mestu. Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.
Treba se je izogibati	:	Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi, ki jih določi proizvajalec.
Nezdružljivi/nekompatibilni proizvodi	:	Ne mešajte z nezdružljivimi materiali (glejte seznam, razdelek 10).

Ukrepi glede embalaže

Materiali pakiranja - priporočeno	:	Sod iz polimernega materiala, Plastični materiali.
Materiali pakiranja - v izogib	:	Nepremazane kovine

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

Ne vsebuje sestavin z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Nadzorni ukrepi

Tehnični ukrepi	:	Izločite na mestu emisije. Preprečiti izsesanemu zraku, da se vrača na delovno mesto skozi sistem prezračevanja.

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal	:	Uporabite respirator z odobrenim filtrom, če je po oceni tveganja to potrebno. Če se sprosti para: Respirator s filtrom za organske pare
Zaščito rok	:	Ob tveganju stika z rokami uporabite ustrezne rokavice Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/686/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Pred uporabo je rokavice treba pregledati. Če se pojavijo kakršni koli znaki razkroja rokavic ali prodora kemikalij skozi rokavice, je treba le-te odstraniti in jih zamenjati z novimi. Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika. Ob tveganju stika z rokami uporabite ustrezne rokavice Pred uporabo je rokavice treba pregledati.
Varovanje oči	:	Tesno prilegajoča varovalna očala V primeru stika med brizganjem: Tesno prilegajoča varovalna očala Obrazni ščitnik
Zaščita kože in telesa	:	Zaščitno oblačilo
Higienski ukrepi	:	Zasilna oprema z navodili za uporabo mora biti takoj dostopna. Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta. Uporabljati čisto, dobro vzdrževano osebno zaščitno opremo. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Uporabnik je odgovoren za spremljanje delovnega okolja v skladu z lokalnimi zakoni in predpisi.
Varnostni ukrepi	:	Zaščitna oprema mora biti izbrana v skladu z veljavnimi standardi CEN in v sodelovanju z dobaviteljem zaščitne opreme. Izbira ustrezne osebne zaščitne opreme mora temeljiti na presoji zmogljivostnih lastnosti zaščitne opreme, ki je odvisna od naloge oz. nalog, ki jih je treba opraviti, danih pogojev, roka uporabe ter nevarnosti in/ali potencialnih nevarnosti, s katerimi se lahko soočimo med uporabo.

Splošna navodila	:	Zajezite razliti material z nasipom. Preprečite vstop materiala v kanalizacijo ali vodne poti.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz

Oblika	:	viskozno
Fizikalni podatki	:	tekoče pri 20 °C
Barva	:	jantarna
Vonj	:	po aminih
Mejne vrednosti vonja	:	ni razpoložljivih podatkov

Varnostni podatki

pH	:	ni razpoložljivih podatkov
Tališče/območje tališča	:	ni razpoložljivih podatkov
Točka vrelišča/območje vrelišča	:	> 150 °C
Plamenišče	:	ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga	:	ni razpoložljivih podatkov
Topnost v vodi	:	disperzibilno
Topnost v drugih topilih	:	ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	< 0,13 hPa
Hitrost izparevanja	:	ni razpoložljivih podatkov
Relativna gostota par/hlapov	:	ni razpoložljivih podatkov
Gostota	:	0,97 kg/dm3 pri 25 °C
Oksidacijski/redukcijski potencial	:	ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	:	ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	:	ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	:	ni razpoložljivih podatkov
Toplotni razpad/razgradnja	:	ni razpoložljivih podatkov
Spodnja eksplozivna meja	:	ni razpoložljivih podatkov

Zgornja eksplozivna meja	:	ni razpoložljivih podatkov

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

Kemijska stabilnost	:	Stabilno pri normalnih pogojih.
Nevarne reakcije		
Pogoji, ki se jim je treba izogniti	:	Ne izpostavljajte predlogo previsokim temperaturam.
Materiali, ki se jim je treba izogniti	:	Močne kisline Močne baze Močni oksidanti Močni reducenti
Negorljivi izdelki	:	Pri gorenju ali termični razgradnji (po izhlapitvi vode) sprošča: dušikovi oksidi (NOx). (ogljikovi oksidi (CO + CO2)).

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost	:	ni razpoložljivih podatkov
Akutna toksičnost pri vdihavanju	:	ni razpoložljivih podatkov
Akutno dermalno strupenost	:	ni razpoložljivih podatkov
Akutna toksičnost (drugi načini dajanja)	:	ni razpoložljivih podatkov
Toksičnost pri vdihavanju	:	ni razpoložljivih podatkov

Jedkost za kožo/draženje kože

Draženje kože	:	Draži kožo. V skladu s podatki o sestavinah

Resne okvare oči/draženje

Draženje oči	:	Nevarnost hudih poškodb oči. V skladu s podatki o sestavinah

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost	:	ni razpoložljivih podatkov

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Strupenost pri ponovljenih odmerkih	:	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja. V skladu s podatki o sestavinah

STOT

STOT - enkratna izpostavljenost	:	ni razpoložljivih podatkov
STOT - ponavljajoča se izpostavljenost	:	ni razpoložljivih podatkov

Rakotvornost

Rakotvornost	:	ni razpoložljivih podatkov

Mutagenost

Genotoksičnost in vitro	:	ni razpoložljivih podatkov
Genotoksičnost in vivo	:	ni razpoložljivih podatkov

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje	:	ni razpoložljivih podatkov

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka

Izkušnje z izpostavljenostjo človeka : Vdihavanje	:	Draži dihala.

12. EKOLOŠKE PODATKI

Ekotoksičnost

Vodni del (vključno s sedimenti)

Strupenost za ribe	:	ni razpoložljivih podatkov
Strupenost za vodno bolho in druge vodne vretenčarje.	:	ni razpoložljivih podatkov
Toksično za vodne rastline	:	ni razpoložljivih podatkov

Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradljivost

Biorazgradljivost	:	ni razpoložljivih podatkov

Drugi škodljivi učinki

Okoljska presoja	:	V skladu s kriteriji ES ni razvrščen kot nevaren za okolje

13. ODSTRANJEVANJE

Odstranjevanje proizvodov

Prepoved	:	Ne izpuščajte v okolje.
Nasvet glede odlaganja odpadkov	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

Nasvet glede čiščenja in odlaganja embalaže

Ukrepi za minimizacijo odpadkov.	:	NE odstraniti proizvoda na odlagališče smeti.
Nasvet	:	Pred dekontaminacijo popolnoma izprazniti embalažo. Previdno odcediti in nato očistiti s paro.
Razlog za odlaganje odpadkov	:	Po spiranju ponovno uporabiti ali ponovno reciklirati.
Drugi podatki	:	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.

14. PODATKI O PREVOZU

ADR
ni regulirano

IMDG

Številka ZN	:	3082
Označba blaga	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. [US USE ONLY] (DIETHANOLAMINE), III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Skupina embalaže	:	III
Razred	:	9
Snov, ki onesnažuje morje (škodljiva za okolje)	:	NE
EmS	:	F-A , S-F

IATA

Številka ZN	:	3082
Označba blaga	:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. [US USE ONLY] (DIETHANOLAMINE), III
Skupina embalaže	:	III
Razred	:	9
Oznaka za škodljivost do okolja	:	NE
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	:	914
Max neto kol./paket	:	450,00 L
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	:	914
Max neto kol./paket	:	450,00 L

Pripomba: Navedeni urejevalni predpisi so tisti, ki so veljavni na dan objave tega lista. Ob morebitnih spremembah transportnih predpisov za nevarne materiale, je priporočljivo preveriti njihovo veljavnost na vašem prodajnem oddelku.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

Po našem vedenju ni posebnih podatkov, določenih s predpisi.

16. DRUGI PODATKI

Popolno besedilo R-stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3

R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R37/38	Draži dihala in kožo.
R38	Draži kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči.
R48/22	Zdravju škodljivo: nevarnost hudih okvar zdravja zaradi dolgotrajnejšega zauživanja.

Celotno besedilo S-izjav je navedeno v 2. in 3. poglavju.

S24	Preprečiti stik s kožo.
S26	Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
S37/39	Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Celotno besedilo H-izjav je navedeno v 3. in 16. poglavju.

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

OPOMBA: V tem dokumentu je numerično ločilo tisočic ».« (pika), decimalno ločilo »,« (vejica).

Podatki vsebovani v tej listini z varnostnimi podatki so bili povzeti po našem najboljšem védenju, informacijah in prepričanju na datum njene objave. Ti podatki so dani le kot smernice za pomoč uporabniku pri upravljanju, uporabi, obdelavi, shranjevanju, prenosu, razpolaganju in odpravi izdelka pod zadovoljivimi varnostnimi pogoji in se ne morejo šteti kot garancija ali kakovostna specifikacija. Čeprav šteje ta listina kot dopolnilo tehničnim listinam, le-teh ne zamenjuje. Ti podatki se torej nanašajo le na imenovani specifični izdelek in jih ni mogoče uporabiti v povezavi z drugimi materiali ali v drugem proizvodnem procesu, razen če ni posebej drugače navedeno. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da poskrbi, da je njegova dejavnost v skladu z vsemi predpisi, ki so vezani na njegovo dejavnost.