



Fisa cu Date de Securitate

DOW EUROPE GMBH

Fișă cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 453/2010

Numele produsului: DOWTHERM™ RP Heat Transfer Fluid

Data reviziei: 2014/07/15

Data imprimării: 21 May 2015

DOW EUROPE GMBH vă încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate fișa tehnică de securitate, deoarece întregul document conține informații importante. Vă solicităm să urmați precauțiile identificate în cadrul acestui document, cu excepția cazului în care condițiile dumneavoastră de utilizare necesită alte metode sau acțiuni specifice.

Secțiunea 1. Identificarea substanței/preparatului chimic și a firmei/intreprinderii

1.1 Identificatorii de produs

Numele produsului

DOWTHERM™ RP Heat Transfer Fluid

Denumire chimică: 1,2,3,4-tetrahidro-(1-feniletil)-naftalină

Nr. CAS 63674-30-6

Nr.CE 400-370-7

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate

Destinat folosirii ca fluid de transfer de căldură pentru sistemele în buclă închisă. Vă recomandăm să folosiți acest produs în conformitate cu metoda de utilizare prescrisă. Dacă scopul pentru care doriți să îl utilizați nu este conform utilizării prescrise, vă rugăm să contactați agentul de vânzări sau serviciul tehnic.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

DATELE DE IDENTIFICARE ALE FIRMEI

DOW EUROPE GMBH

BACHTOBELSTRASSE 3

8810 HORGEN

SWITZERLAND

Informații numere clienți:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Contact 24-ore în caz de urgență: 00 41 447 28 2820

Contactați serviciul de urgență la numărul: 00 40 744 34 14 53

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana Vineri: +4021 318 3606

Secțiunea 2. Identificarea riscului

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare - REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	Categoria 1	H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic	Categoria 1	H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

N	R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
---	--------	--

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare - REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictograme de pericol

**Fraze de pericol:****H410** Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze de precauție:****P273** Evitați dispersarea în mediu.**P391** Colectați scurgerile de produs.**P501** Înlăturarea conținutului sau recipientului în incinerator aprobat și permis, sau alte dispozitive de distrugere termică.**2.3 Alte pericole**

Nu există informații disponibile.

Secțiunea 3. COMPOZITIA/INFORMATII DESPRE INGREDIENTE**3.1 Substanță**

Acest produs este o substanță.

Nr. CAS / Nr.CE / Index	Nr. REACH	Cantitate	Componentă	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
Nr. CAS 63674-30-6 Nr.CE 400-370-7	—	> 99,0 %	1,2,3,4-tetrahidro-(1-feniletil)-naftalină	Aquatic Acute, 1, H400 Aquatic Chronic, 1, H410

Nr. CAS / Nr.CE / Index	Cantitate	Componentă	Clasificare 67/548/CEE
Nr. CAS 63674-30-6 Nr.CE 400-370-7	> 99,0 %	1,2,3,4-tetrahidro-(1-feniletil)-naftalină	N: R50/53

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Consultați secțiunea 16 pentru textul integral al frazelor R.

Secțiunea 4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării). Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific.

Inhalare: Scoateți persoana la aer proaspăt. Dacă nu respiră, i se va face respirație artificială. Dacă persoana respiră cu dificultate, i se va administra oxigen de către o persoană calificată. Chemați un doctor sau transportați persoana la un spital.

Contactul cu pielea: Spălați-vă cu apă din abundență sau faceți duș.

Contactul cu ochii: Clătiți ochii cu multă apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact după 1-2 minute și clătiți ochii încă câteva minute. În cazul în care apar efecte secundare, consultați medicul, preferabil un oftalmolog. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Ingestie: Dacă este înghițit, solicitați îngrijire medicală. Nu provocați vărsături decât la sfatul personalului medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și de tratament special necesar (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Informații Toxicologice.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Întrețineți o ventilație adecvată și asigurarea de oxigen a pacientului. Dacă sunt prezente arsuri, după decontaminare se vor trata ca orice arsuri termice. Nu există un antidot specific. Sustinerea îngrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului.

Secțiunea 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Medii de stingere

Vapori de apă sau spray-uri. Substanțe uscate. Extinctoare cu bioxid de carbon. Spuma. Este de preferat spuma rezistentă la alcoolii (tipul ATC). Pot fi folosite de asemenea spume sintetice (AFFF) sau spume proteice însă acestea au un efect mai puțin eficient.

Medii ce nu trebuie folosite în stingerea incendiilor: Nu folosiți în mod direct suvoaie de apă. Poate răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produse inflamabile periculoase: În timpul unui incendiu, fumul poate conține materialele initiale la care se adaugă componente neidentificabile, toxice și/sau iritabile. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezumă la: Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

Pericole atipice de incendii și explozii: Prin aplicarea directă de abur peste lichidele fierbinti pot apărea generări masive de abur sau erupții. Aburii lichizi ai acestui produs pot arde. Se pot acumula concentrații inflamabile de vapori la temperaturi de peste punctul de aprindere; vezi Capitolul 9.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se ține departe de oameni. Izolați zonele de incendiu și nu permiteți intrarea persoanelor neavizate. Nu folosiți un jet direct de apă. Focul se poate răspândi. Lichidele inflamabile pot fi mutate prin spălare cu apă pentru a proteja astfel personalul și a micșora riscul de degradare. Dacă este posibil conține inhibitori pentru foc. Dacă nu va conține stingătoare cu apă se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS intitulate „Măsurile accidentale” și „Informații ecologice”.

Echipament special de protecție pentru pompieri: Purtați aparatul respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcăminte de protecție împotriva focului (include cască, mantaua, pantalonii, cizmele și mănușile de protecție împotriva focului). Evitați contactul cu acest material în cursul operațiunilor de luptă cu incendiile. Dacă contactul este probabil, îmbrăcați un echipament de pompier,

complet rezistent chimic, și puneți-vă un aparat autonom de oxigen. Dacă nu puteți să le procurați, purtați îmbrăcăminte complet rezistentă chimic, cu aparat autonom de oxigen și stingeți incendiul dintr-o poziție îndepărtată. Pentru echipamentele de protecție post-incendiu (sau în situațiile când nu sunt incendii), în situațiile de curățare, se va face referire la secțiunile relevante ale acestui SDS.

Secțiunea 6. Măsuri în cazul eliberării accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Zone izolate. Nu permiteți personalului necesar și neprotejat să intre în zonă. Poziționați-vă în amonte pe direcția vântului. Zone ventilate de scurgere sau pulverizare. A se vedea Secțiunea 7, Manipularea pentru măsuri de precauție suplimentare. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice. Este probabil ca scurgerile sau deversările în cursurile naturale de apă să ucidă organismele acvatice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Scurgeri mici (în cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Materiale neinflamabile. A se colecta în containere adecvate și etichetate. Scurgeri mari: Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Îndiguiți zona pentru a izola deversarea. Spălați locul vărsării cu mari cantități de apă. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

Secțiunea 7. Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate Manipulare

Manipulare generală: A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea de vapori. Spălați integral după manipulare. Păstrați containerele apropiate. Utilizați cu ventilație corespunzătoare. A se vedea Secțiunea 8, CONTROLUL EXPUNERILOR ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI.

Alte precauții: Vărsările acestor materiale organice pe izolații fibroase fierbinți poate duce la scăderea temperaturilor de autoaprindere, având ca rezultat posibil combustia spontană.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități Depozitare

Depozitați în recipientul original. Depozitați departe de materiale incompatibile. Vezi capitolul STABILITATE ȘI REACTIVITATE. Informații suplimentare privind depozitarea și manipularea acestui produs pot fi obținute apelând la reprezentantul de vânzări sau la serviciul clienți al companiei Dow.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

Secțiunea 8. Controlul expunerilor și protecția personalului

8.1 Parametri de control Limite de expunere

Nici una stabilită.

8.2 Controale ale expunerii Protecție personală

Protecția ochilor și a feței: Utilizați ochelari de protecție chimică. Ochelarii de protecție chimică trebuie conformate cu EN 166 sau cu unul echivalent.

Protectia pielii: Cand are loc un contact prelungit si repetat cu acest material folositi haine impermeabile. In functie de felul opeariei folositi diferite articole cum ar fi masca, manusi, cizme, sort.

Protectia mâinilor: Folositi manusi impermeabile la acest material în cazul contactelor prelungite sau repetate. Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic („EVAL”). Polivinil alcool. PVC. Cauciuc stirenici/ polibutadienic. Viton. Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile penru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Protectia respiratorie: Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În marea majoritate a cazurilor nu este necesara protectia cailor respiratorii; cu toate acestea daca materialul este incalzit sau imprastiat folositi o masca pentru gaze. Folosiți umătorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș filtru pentru vapori organici dotat cu un prefiltru AP2 pentru particule în suspensie.

Ingestie: Țineți igienă personală bună. Nu consumați și nu depozitați alimente sau tutunuri în zona de muncă. Spălați-vă pe mâini și pe față înainte să fumați sau să mâncați.

Controlul Echipamentelor

Ventilație: Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

Secțiunea 9. Proprietati fizico-chimice ale substantei/preparatului chimic

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	lichid
Culoare	incolor spre galben
Miros:	jos
Pragul de miros	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	Inaplicabil.
Punct de topire	-34 °C <i>Lucrări</i>
Punct de îngheț	-34 °C <i>Lucrări</i>
Punct de fierbere (760 mmHg)	332 - 355 °C <i>Lucrări</i> .
Punct de aprindere - Vas închis	194 °C <i>Pensky-Martens cu vas închis ASTM D 93</i>
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	< 0,1 <i>Estimat.</i>
Flamabilitate: (solid, gaz)	nu se aplica lichidelor
Limite de inflamabilitate în aer	Scăzute: 0,39%(V) <i>Lucrări</i> Aproximativ
	Superioare: 4,59%(V) <i>Lucrări</i>
Presiunea vaporilor	<= 1,0 mmHg @ 20 °C <i>Lucrări</i>
Densitatea vaporilor (aer = 1)	nu este disponibil
Greutatea specifică (H2O = 1)	1,03 <i>Lucrări</i>

Solubilitatea în apă (după greutate)	< 0,01 % @ 25 °C <i>Lucrări</i>
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Pow)	6,11 <i>Estimat.</i>
Temperatură de autoaprindere	385 °C <i>ASTME659</i>
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate cinematică	30,8 cSt @ 25 °C <i>Lucrări</i>
Proprietăți explozive	nu există date
Proprietăți oxidante	nu există date

9.2 Alte informații

Greutate moleculară	236,4 g/mol <i>Lucrări</i>
Constanta Legii lui Henry (H)	4,67E-04 atm*m3/mol; 25 °C <i>Estimat.</i>

Secțiunea 10. Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Este stabil termic la temperaturi normale utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu va apărea.

10.4 Condiții ce trebuie evitate: Produsul se poate descompune la temperaturi ridicate.

10.5 Materiale incompatibile: Evitați contactul cu materiale oxidante. A se evita contactul cu: Acizi minerali.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezenta altor materiale.

Secțiunea 11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Ingestie

O singură doză de toxicitate orală este considerată ca fiind scăzută. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

Nu au avut loc decese la această concentrație. LD50, șobolan > 2.000 mg/kg

Pericol de inhalare

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Dermal

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Nu au avut loc decese la această concentrație. LD50, iepure > 2.000 mg/kg

Inhalare

La temperatura camerei, vaporii sunt la nivel minim datorită proprietăților fizice. Dacă materialul este încălzit sau sunt produși vapori se pot atinge concentrații suficient de mari care pot duce la iritarea căilor respiratorii sau alte consecințe. Poate avea efecte asupra sistemului nervos central.

Simptomele pot consta în dureri de cap, amețeli și somnolență, progresând spre incoordonare și inconștiență.

Valoarea LC50 nu a fost determinată.

Vătămare a ochiului/iritare a ochiului

Poate cauza iritații moderate ale ochilor. Nu este posibilă rănirea corneei.

Coroziune/iritare a pielii

Nu este posibil ca o scurta expunere sa duca la iritari ale pielii. O expunere prelungita poate cauza iritatiea pielii. O expunere repetata poate cauza unele iritari si chiar arsuri ale pielii.

Sensibilizare**Piele**

Nu a determinat reactii alergice ale pielii atunci cand a fost testat pe cobai.

Respiratorie

Informații relevante nu au fost găsite.

Toxicitate prin doze repetate

Aplicarea repetată pe piele la animalele de laborator nu a produs toxicitate sistemică.

Toxicitate cronică și carcinogeneză

Informații relevante nu au fost găsite.

Toxicitate asupra procesului de creștere

Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

Toxicitate asupra reproducerii

În studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afectează reproducerea.

Toxicitate genetică

Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.

Secțiunea 12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

Toxicitate acută la nevertebrate acvatice

LC50, Daphnia magna, 48 h: 0,0225 mg/l

Toxicitate acută la plante

Ec50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), inhibarea creșterii biomasei, 96 h: > 0,07 mg/l

Toxicitatea la microorganisme

EC50, test nămol activat (OECD 209), Inhibiția respirației, 3 h: 0,062 mg/l

12.2 Persistență și degradabilitate

Materialul este biodegradabil numai într-o perioadă foarte mare de timp în mediu. Nu a trecut testul OECD/EC privind biodegradabilitatea. Materialul este în întregime biodegradabil. Atinge mai mult de 20% biodegradare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

Teste OECD pentru biodegradare:

Biodegradare	Timp de expunere	Metodă	Ferestre de zece zile
6 %	28 d	Test OECD 301B	nereușită
> 40 %	28 d	Testul OECD 302B	Inaplicabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Biocumulare: Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Coefficient de repartiție n-octanol/apă (log Pow): 6,11 Estimat.

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate în sol: Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Coefficient de repartiție sol carbon organic/apă (Koc): > 5.000 Estimat.

Constanta Legii lui Henry (H): 4,67E-04 atm*m³/mol; 25 °C Estimat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Secțiunea 13. Masuri privind evacuarea substanței/preparatului chimic**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Când este eliminat în stare neutilizată și necontaminată, acest produs trebuie tratat ca deșeu periculos, în conformitate cu Directiva EC 2008/98/EC. Procedeele de eliminare trebuie să fie conforme cu legislația națională și regională, precum și cu orice decizii locale sau municipale referitoare la deșeurile periculoase. Pentru materialele folosite, contaminate și reziduale pot fi necesare evaluări suplimentare. Nu le aruncați în canalizare, în pământ sau în apă.

Secțiunea 14. Informații privind transportul**ADR/RID****14.1 Numărul ONU**

UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Natura Transportului: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N.O.S.

Denumire tehnică: 1,2,3,4-TETRAHIDRO-(1-FENIL-ETIL)-NAFTALINĂ

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de pericolozitate: 9

14.4 Grup de ambalare

GA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții speciale: nu există date

Nr.de identificare a pericolului:90

ADNR / ADN**14.1 Numărul ONU**

UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Natura Transportului: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, N.O.S.

Denumire tehnică: 1,2,3,4-TETRAHIDRO-(1-FENIL-ETIL)-NAFTALINĂ

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de pericolozitate: 9

14.4 Grup de ambalare

GA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

nu există date

IMDG**14.1 Numărul ONU**

UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Natura Transportului: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Denumire tehnică: 1,2,3,4-TETRAHYDRO-(1-PHENYLETHYL)-NAPHTHALENE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de pericolozitate: 9

14.4 Grup de ambalare

GA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Poluanții marini

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Număr EMS: F-A,S-F

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Inaplicabil.

ICAO/IATA**14.1 Numărul ONU**

UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Natura Transportului: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Denumire tehnică: 1,2,3,4-TETRAHYDRO-(1-PHENYLETHYL)-NAPHTHALENE

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasă de pericolozitate: 9

14.4 Grup de ambalare

GA III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

nu există date

Secțiunea 15. Informații privind sistemul de reglementări**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Inventarul european al substanțelor chimice existente pe piață (EINECS)**

Componentele acestui produs se regăsesc în inventarul EINECS sau sunt scutite de cerințele de inventariere.

15.2 Evaluarea securității chimice

Inaplicabil.

Secțiunea 16. Alte informații**Declarația de pericol în secțiunea compoziție**

H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de risc în secțiunea Compoziție

R50/53

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Revizie

Număr de identificare: 50870 / A305 / Date initiala 2014/07/15 / Versiune: 2.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

DOW EUROPE GMBH recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de

situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expediat. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Datorită înmulțirii surselor informative precum fișele tehnice de securitate (a materialului) elaborate de anumiți producători, nu suntem și nu putem fi făcuți răspunzători pentru asemenea fișe obținute din surse exterioare organizației noastre. Dacă ați obținut o fișă de securitate (a materialului) din altă sursă sau dacă nu sunteți siguri că fișa pe care o aveți este de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru a cere versiunea cea mai recentă.