1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Element de identificare a produsului

Denumirea comercială	:	RHODACAL 70/B

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizari ale Substantei / Amestecului	:	Utilizare (utilizări) specifică (specifice): Emulsifiant

Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea	:	RHODIA Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	:	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)
Adresa electronică (e-mail)	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare

Clasificare (67/548/CEE,1999/45/CE)

Inflamabil	R10: Inflamabil.
Xi: Iritant	R41: Risc de leziuni oculare grave. R37/38: Iritant pentru sistemul respirator şi pentru piele. R67: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență şi amețeală.

Elemente pentru etichetă

Produse periculoase care trebuie incluse în tabel:

- Calcium dodecylbenzenesulfonate
- 2-metilpropan-1-ol

Etichetare conformă cu Directivele CE (67/548/CEE,1999/45/CE)

Pictogramă :

Iritant

Simbol(uri) : Xi Iritant

Fraza(e) indicând R (risc) :
R10 Inflamabil.
R37/38 Iritant pentru sistemul respirator şi pentru piele.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență şi amețeală.

Frază(e) S :
S24 A se evita contactul cu pielea.
S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă şi consultați medicul.
S39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței.
S63 În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate şi se lasă în stare de repaus.

Alte pericole care nu rezultă din clasificare

Toxic pentru organismele acvatice.
La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile. Risc de explozie dacă este încălzit în spațiu închis.
In timpul arderii sunt eliberate gaze toxice.
Reacțiile periculoase pot apărea la contactul cu anumite substanțe chimice. (Consultați lista cu materiale incompatibile de la secțiunea 10: „Stabilitate-Reactivitate”).

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

Amestec

Natură chimică : amestecuri pe bază de
SULFONAT DODECILBENZENĂ DE CALCIU

Informații despre componente şi impurități

Denumire chimică	Număr de identificare	Clasificare 67/548/CEE	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrație [%]
Calcium dodecylbenzenesulfonate	Nr. CAS : 26264-06-2 Nr. EINECS : 247-557-8 autoclasificare	Xi; R38 Xi; R41	H318 : Lezarea gravă a ochilor , Categoria 1 H315 : Iritarea pielii , Categoria 2	>= 70 - < 80
2-metilpropan-1-ol	Nr. Index : 603-108-00-1 Nr. CAS : 78-83-1	R10 Xi; R37/38-R41 R67	H226 : Lichide inflamabile , Categoria 3 H315 : Iritarea pielii , Categoria 2 H318 : Lezarea gravă a ochilor , Categoria 1 H335 : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere , Categoria 3 H336 : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere , Categoria 3	>= 30 - < 40

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Descrierea măsurilor de prim-ajutor necesare

Indicații generale : Se va arăta acestă fişă tehnică de securitate medicului.
Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.
Puneti îmbracamintea contaminata într-o punga sigilata pentru decontaminare ulterioara.

Inhalare : Se va ieşi la aer curat.
Se va sta în repaus.
Se va consulta un medic dacă este nevoie.

Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele şi încălțămintea contaminate.
Se va spăla cu săpun şi foarte multă apă.
Se va spăla imediat şi cu grijă o perioadă de timp îndelungată (cel puțin 15 minute).
Se va chema un medic dacă iritația creşte sau persistă.

Contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute.
Consultați imediat medicul.

Ingerare : NU se va induce stare de vomă.
Se va clăti gura cu apă.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Apă pulverizată Spumă Bioxid de carbon (CO2)
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	In timpul arderii sunt eliberate gaze toxice. În caz de încălzire, există riscul acumulării de presiune în recipientele sau rezervoarele sigilate ermetic. Este eliberat un gaz foarte inflamabil, ceea ce creste pericolul de incendiu / explozie. prin încalzire

Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri	:	Aparat respirator autonom (EN 133) Echipament de protecție personal conținând: mănuşi de protrecție adecvate, ochelari de protecție şi îmbrăcăminte de protecție
Metode specifice de stingere a incendiilor	:	Nu se va folosi un jet de apă concentrată care ar putea împrăştia şi răspândi focul. Evitați dispersarea în mediu. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.
Informații suplimentare	:	În caz de incendiu se vor răci rezervoarele cu jet de apă. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidiile de ardere şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale şi mediului înconjurător.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții personale, echipament de protecție şi proceduri de urgență	:	A nu inspira vaporii. Evitați contactul cu ochii, pielea şi sistemul respirator. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. A se purta mănuşi corespunzătoare. Ochelari de protecție Protecția respirației Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va ventila zona respectivă. Opriti scurgerea. Se întorc recipientele cu scurgeri cu partea cu scurgeri in sus pentru a preveni pierderea lichidului. Împiedicați pătrunderea produsului în pivnițe, subsoluri sau puțuri. Nu se va permite o descărcare necontrolată a produsului în mediul înconjurător.
Precauții pentru mediul înconjurător	:	Preveniți materialul scurs prin îndiguire. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.
Metode de curatare sau preluare		
Recuperare	:	Absorbiți produsul utilizând un material poros. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) şi se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13). Se va mătura şi se va introduce folosind un făraş în containere adecvate pentru a fi eliminat. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va folosi numai echipament antideflagrant.
Decontaminare/curățare	:	Spălați reziduurile nerecuperabile cu cantități mari de apă. Se va curăți cu grijă suprafața contaminată. Recuperați apa de curățare pentru eliminări ulterioare.
Eliminare	:	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Observații suplimentare	:	Materialul poate crea condiții de alunecare.

7. MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

Manipulare

Măsuri tehnice	:	Utilizați echipamente electrice/ de ventilare/ de iluminat antideflagrante. Împământați echipamentul. Toate părțile metalice care intră în contact cu produsul trebuie să fie împământate. Nu se vor folosi unelte ce pot produce scântei.
Recomandări pentru manipularea şi folosirea în condiții de siguranță	:	Respectați instrucțiunile de utilizare. Se va evita formarea de aerosoli. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Previne acumularea de sarcina electrostatica. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. NU manipulați într-un spațiu închis. Ambalaj gol A nu se găuri sau arde, nici după utilizare.

Depozitare

Măsuri tehnice de depozitare	:	Luați toate măsurile necesare pentru a evita deversările accidentale ale produselor în canalele de scurgere şi în cursurile de apă, din cauza spargerii recipientelor sau avariilor la sistemele de transfer. Precauție: Înălțimea de stivuire nu trebuie să depăşească 3 straturi.
Condiții de depozitare		
Recomandate	:	Stabil în condiții normale. A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va păstra într-un loc uscat, rece şi bine ventilat. Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Se va depozita departe de surse de căldură.
Produse incompatibile	:	Agenți oxidanți puternici
Măsuri de luat pentru ambalare		
Condiții de ambalare	:	Bidon din oțel
Materiale de ambalare - Recomandate	:	Oțel
Durată de depozitare	:	24 Months

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Măsuri de control

Măsuri de ordin tehnic	:	Se vor evita împroşcările. Extragere în punctul de emisie. Se va asigura de faptul că aerul extras nu poate să se întoarcă la locul de muncă prin sistemul de ventilație.

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației	:	Folosiți un aparat de respirație cu filtru aprobat în cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea acestuia. În cazul în care sunt eliberati vapori: Aparat respirator cu filtru pentru vapori organici
Protecția mâinilor	:	Mănuşi din neopren Atunci când este un risc de contact cu mâinile se vor folosi mănuşi adecvate. Mănuşile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC şi standardului EN 374 derivat din aceasta. Mănuşile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănuşile trebuie să fie scoase şi înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact.
Protecția ochilor	:	Ochelari de protecție chimică Mască de protecție a feței
Protecția pielii şi a corpului	:	Imbrăcăminte de protecție completă
Măsuri de igienă	:	Echipament de urgenta accesibil imediat, cu instructiuni de utilizare. Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor şi duşurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă. Utilizati echipament de protectie personala curat si bine întretinut. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi imediat după manipularea produsului. Se va face un duş sau o baie la sfârşitul programului de lucru. Nu mâncați, nu beți şi nu fumați în timpul folosirii. Utilizatorul este responsabil cu monitorizarea mediului de lucru în conformitate cu legile şi reglementările locale.
Măsuri de protecție	:	Echipamentul de protectie trebuie sa fie ales în conformitate cu standardele actuale CEN si în cooperare cu furnizorul de echipament de protectie. Selectia echipamentelor de protectie personala adecvate trebuie sa se bazeze pe o evaluare a caracteristicilor de performanta ale echipamentului de protectie fata de sarcina (ile) preconizata sa fie efectuata, conditiile existente, durata de utilizare, pr
Indicații generale	:	Preveniți materialul scurs prin îndiguire. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ŞI CHIMICE

Aspect

Formă	:	vâscos
Stare fizică	:	lichid
Culoare	:	galben-portocaliu
Miros	:	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	:	nu există date

Informații de protecția

pH	:	5,0 - 7,0 la 5 % (m/v) (suspensie apoasă)
Punct de curgere	:	0 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	ca. 108 °C
Punctul de aprindere	:	33 °C capsulă închisă
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	> 430 °C Temperatura de autoaprindere (lichide si gaze) Metodă: A15
Proprietăți oxidante	:	Material neoxidant în conformitate cu criteriile de CE
Solubilitate în apă:	:	dispersabil
Solubilitate in alți solvenți	:	solventi organici polari solubil hidrocarburi aromatice solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nu există date
Presiunea de vapori	:	nu există date
Viteza de evaporare	:	nu există date
Densitatea de vapori relativă	:	nu există date
Densitate	:	1,01 kg/dm3 la 20 °C
Potential de Oxidare / Reducere	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	ca. 8.000 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	:	nu există date
Proprietăți explozive	:	nu există date
Descompunere termică	:	nu există date

Limită inferioară de explozie	:	1,60 %(V) estimată
Limită superioară de explozie	:	12,30 %(V) estimată

10. STABILITATE ŞI REACTIVITATE

Stabilitate chimică	:	Stabil în condiții normale.
Reacții potențial periculoase		
Condiții de evitat	:	Pot aprinde: în contact cu suprafetele fierbinti si flacari.
Materiale de evitat	:	Agenți oxidanți puternici
Produse de descompunere	:	Prin ardere sau descompunere termica (piroliza) elibereaza: (Oxizi de carbon (CO + CO2)) Oxizi de sulf La temperaturi moderate, eliberează: vapori inflamabili care pot genera pericole de incendii sau explozii

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală	:	Nu sunt clasificate ca nocive în caz de înghitire Rapoarte nepublicate Conform criteriilor de clasificare pentru amestecuri.
Toxicitate acută prin inhalare	:	Simptome: Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență şi amețeală. Conform datelor aupra componentelor Rapoarte nepublicate Conform criteriilor de clasificare pentru amestecuri.
Toxicitate acută dermică	:	nu există date
Toxicitate acută (alte căi de administrare)	:	nu există date
Toxicitate referitoare la aspirație	:	nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Iritația pielii	:	Iritant pentru piele. Conform datelor aupra componentelor Rapoarte nepublicate Conform criteriilor de clasificare pentru amestecuri.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Iritația ochilor	:	Risc de leziuni oculare grave. Iritație gravă a ochilor Conform datelor aupra componentelor Rapoarte nepublicate Conform criteriilor de clasificare pentru amestecuri.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare	:	Nu există informații disponibile.

Toxicitate la doză repetată

Toxicitate la doză repetată	:	Nu există informații disponibile.

STOT

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	:	nu există date
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	:	nu există date

Cancerogenitatea

Cancerogenitatea	:	Nu există informații disponibile.

Mutagenicitate

Genotoxicitate in vitro	:	Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse) Conform datelor aupra componentelor Produsul nu este considerat a fi genotoxic evaluare interna Date publicate.
Genotoxicitate in vivo	:	nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Toxicitatea pentru reproducere	:	Nu există informații disponibile.
Toxicitate asupra embrionului / Toxicitate teratogenă	:	Nu există informații disponibile.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane : Inhalare	:	Iritant pentru sistemul respirator. Conform datelor aupra componentelor Rapoarte nepublicate Conform criteriilor de clasificare pentru amestecuri.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Evaluarea ecotoxicității

Evaluarea ecotoxicității	:	Conform datelor aupra componentelor Toxic pentru organismele acvatice. Date publicate.

Persistență şi degradabilitate

Biodegradare

Biodegradare	:	Biodegradabilitatea aeroba finala Uşor biodegradabilă Conform datelor aupra componentelor Date publicate.

Biocumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Conform datelor aupra componentelor Nu prezinta potential de bioacumularel Date publicate.

Factorul de bioconcentrare (BCF)

Calcium dodecylbenzenesulfonate	:	Date publicate. Nu prezinta potential de bioacumularel

Mobilitate

Distribuția cunoscută în compartimentele de mediu	:	Destinația ultimă a produsului Apă Destinația ultimă a produsului Sol

Alte efecte adverse

Evaluare de mediu	:	Nu este clasificat ca Periculos pentru mediu, în conformitate cu criteriile CE Conform criteriilor de clasificare pentru amestecuri.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Eliminarea produsului

Interdictie	:	Evitați dispersarea în mediu.
Recomandări privind eliminarea	:	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Recomandări privind curățarea şi eliminarea ambalajului

Măsuri de evitare a creării de deşeuri.	:	A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. Nu aruncati produsul la o rampa de gunoi.

Recomandări	:	De-gazificati Goliti complet ambalajul înainte de decontaminare. Scurgeti bine si curatati cu abur . Nu intrati în rezervoare sau containere înainte ca acestea sa fi fost curatate si de-gazate. Atenția utilizatorului este îndreptată asupra posibilelor reglementări locale existente privind eliminarea.
Motive pentru eliminarea deşeurilor	:	Ambalaj gol Aruncați conținutul/ containerul la o instalație de eliminare a deşeurilor aprobată.
Alte informații	:	Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. În conformitate cu reglementarile RID / ADR containerele sau tancurile, care nu au fost curatate sau dezodorizate si care anterior au continut un produs periculos, trebuie sa fie etichetate sau marcate cu semne de pericol.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR

Numărul ONU	:	1212
Marcarea Marfurilor	:	UN 1212 ISOBUTANOL, SOLUTION, 3, III, (D/E)
Etichete	:	3
Grupul de ambalare	:	III
Cod de restricționare în tuneluri	:	(D/E)
Clasa	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	:	NU
Nr.de identificare a pericolului	:	30

RID

Numărul ONU	:	1212
Marcarea Marfurilor	:	UN 1212 ISOBUTANOL, SOLUTION, 3, III
Etichete	:	3
Grupul de ambalare	:	III
Clasa	:	3
Cod de clasificare	:	F1
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	:	NU
Nr.de identificare a pericolului	:	30

IMDG

Numărul ONU	:	1212
Marcarea Marfurilor	:	UN 1212 ISOBUTANOL, SOLUTION, 3, III, IMDG Code Segregation Group - Not Relevant
Etichete	:	3
Grupul de ambalare	:	III
Clasa	:	3
Poluant marin (periculos pentru mediul înconjurator)	:	NU
Ghid de Urgență (EmS)	:	F-E , S-D

IATA

Numărul ONU	: 1212
Marcarea Marfurilor	: UN 1212 ISOBUTANOL, SOLUTION, 3, III
Etichete	: 3
Grupul de ambalare	: III
Clasa	: 3
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	: NU
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 366
Cantitate neta maxima /ambalaj	: 220,00 L
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 355
Cantitate neta maxima /ambalaj	: 60,00 L

ADN

Numărul ONU	: 1212
Marcarea Marfurilor	: UN 1212 ISOBUTANOL, SOLUTION, 3, III
Etichete	: 3
Grupul de ambalare	: III
Clasa	: 3
Cod de clasificare	: F1
Marcat ca Periculos pentru mediul înconjurator	: NU
Nr.de identificare a pericolului	: 30

Notă: Reglementarile de mai sus sunt cele valabile la data publicarii prezentei fise Având în vedere evolutia posibila a regulamentelor de transport pentru materiale periculoase, se recomanda verificarea valabilitatii acestora cu biroul dvs. de vânzari.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Conform celor cunoscute de noi, nu există informații normative specifice.

16. ALTE INFORMAȚII

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 şi 3

R10	Inflamabil.
R37/38	Iritant pentru sistemul respirator şi pentru piele.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R67	Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență şi amețeală.

Textul complet al frazelor S referit în secțiunile 2 şi 3.

S24	A se evita contactul cu pielea.
S26	În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă şi consultați medicul.
S39	A se purta mască de protecție a ochilor/feței.
S63	În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate şi se lasă în stare de repaus.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 3 şi 16.

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Informații suplimentare

Informații suplimentare	:	Această fişă a fost actualizată (consultați data din partea de sus a acestei pagini). Subanteturile şi textul care au fost modificate de la ultima

NB: În acest document separatorul numeric a miilor este „.” (punct), separatorul zecimalelor este „,” (virgula).
Informațiile conținute în prezenta Fişă Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoştințelor pe care le deținem la data publicării prezentului document. Aceste informații nu sunt oferite decât cu titlu de îndrumare, cu scopul de a ajuta utilizatorul să pună în practică operațiunile de manipulare, fabricare, depozitare, transport, distribuție, punere la dispoziție, utilizare şi eliminare a produsului în condiții satisfăcătoare de securitate, şi, în consecință, nu vor fi considerate drept garanție sau specificație a calității. Ele trebuie utilizate împreună cu fişele tehnice de utilizare, dar nu le înlocuiesc pe acestea. Aceste informații se referă strict la produsul anume specificat şi, dacă nu există o altă indicație contrară prevăzută anume, nu sunt aplicabile daca un asemenea produs este utilizat în combinație/amestec cu alte materiale/substanțe sau în alte procese de fabricație. În niciun caz ele nu exonerează utilizatorul de obligația de a se asigura că el se afla în conformitate cu toate reglementările referitoare la activitatea sa.