

Produs: **LUPEROX® A75**

Pagina: 1 / 9

Fișa tehnică de securitate nr.: 002348-001
(Versiune 1.0)

Data 22.09.2011

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Numele substanței:

Nume de înregistrare REACH: peroxid de dibenzoil
Număr de înregistrare REACH: 01-2119511472-50-0000
Nr. CE: 202-327-6
Nr. CAS: 94-36-0

Utilizarea substanței/amestecului :

Utilizare ca inițiator de polimerizare pentru producerea polimerilor (Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial, Fabricarea produselor din plastic, inclusiv compoundarea și conversia)

Identificarea societății/întreprinderii:

Furnizor

Arkema France
ADDITIFS FONCTIONNELS
420 rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes Cedex, France
Téléphone : +33 (0)1 49 00 80 80
Télécopie : +33 (0)1 49 00 83 96
<http://www.arkema.com>
pars-drp-fds@arkema.com

Adresa electronică (e-mail)

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență + 33 1 49 00 77 77

Numărul internațional de urgență : 112
TOXAPEL (urgențe toxicologice): +40 21 210 62 82 sau +40 21 210 61 83

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare (Regulamentul (CE) NR. 1272/2008):

Peroxizi organici, C, H242
Iritarea ochilor, 2, H319
Sensibilizarea pielii, 1, H317
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, 1, H400
Factor M = 10

Clasificare (Directiva 67/548/CEE):

E; R 2
O; R 7
Xi; R36 R43
N; R50

Informație adițională:

Pentru textul complet al frazelor R, H, EUH menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Elemente pentru etichetă (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008):

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Nr. în ANNEXĂ : 617-008-00-0

peroxid de dibenzoil

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H242 : Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze de precauție:

Prevenire:

P210 : A se păstra departe de flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis.
P261 : Evitați să inspirați praful/fumul.
P280 : Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecție pentru ochi/față.
P273 : Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 : ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333 + P313 : În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

Depozitare:

P420 : Depozitați departe de alte materiale.
P403 + P235 : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Alte pericole:

Efecte potențiale asupra sănătății:

Contact cu pielea: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. Posibilitate de dermatită prin contact repetat
Contact cu ochii: Iritant pentru ochi.

Efecte asupra mediului înconjurător:

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Hidroliză rapidă

Risc chimic și fizic:

Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
Descompunerea termică generează produși inflamabili.
Produși de descompunere: Vedeți capitolul 10

Altele:

Rezultatele evaluării PBT și vPvB : Conform regulamentului REACH, anexa XIII, substanța nu întrunește criteriile PBT și vPvB.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Denumirea chimică a substanței¹: LUPEROX® A75
dispersie apoasă sub formă de pudră

Denumire chimică ¹	Nr.CE	Nr. CAS	Concentrație	Clasificare Directiva 67/548/CEE	Clasificare Regulamentul (CE) NR. 1272/2008
Dibenzoyl peroxide	202-327-6	94-36-0	75 - 77%	E; R 3 O; R 7 Xi; R36 R43 N; R50	Perox. org. B; H241 Irit. oc. 2; H319 Sens. piele 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Factor M = 10

¹: Pentru denumirea de identificare pentru transport, vedeți capitolul 14

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Descrierea măsurilor de prim-ajutor necesare, Cele mai importante simptome/efecte, acute și întârziate:

Indicații generale:

Îndepărtați imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Pericol de aprindere. În caz de stropire, îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată și băgați-o complet în apă.

Inhalare:

Inhalarea de praf: Se va ieși la aer curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul unor probleme persistente : Se va consulta un medic.

Contact cu pielea:

Spălați imediat și foarte bine, cu apă din abundență folosind apă și săpun.

Contact cu ochii:

Ochii ținuți larg deschiși trebuie spălați imediat și foarte bine cu apă din abundență. Apelați la un medic oftalmolog.

Ingerare:

În caz de probleme : Apelați la un medic.

Protecția responsabililor de prim-ajutor:

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Îmbrăcăminte de protecție.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Mediu de stingere:

Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă pulverizată, După răcire : Pulbere uscată

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Produsul arde cu putere (protejați oamenii de posibile deflagrații, explozii).
Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.
Prin descompunere termică are loc formarea de radicali liberi foarte reactivi.
Descompunere termică generatoare de produși inflamabili și toxici:
Dioxid de carbon (CO₂), Acid benzoic, benzen, fenil benzoat, difenil

Recomandări destinate pompierilor:

Metode specifice de intervenție:

Stingeți focul de la distanță (> 15 m). Containerele/tancurile trebuie răcite prin pulverizare cu apă. În cazul în care există un foc în apropiere, îndepărtați containerele expuse.

Acțiuni speciale de protecție a pompierilor:

Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Evacuați personalul de prisos și pe cel care nu este echipat cu aparate de protecție individuală. Interziceți folosirea oricăror surse de scânteii și aprindere - Nu fumați. Evitați contactul cu pielea și ochii, precum și inhalarea de praf (sau vapori). Se va folosi echipament de protecție individuală. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu deversați în mediul înconjurător. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Metodele de curățare:

După curățire se vor elimina urmele folosind apă. Recuperați apa uzată pentru procesare ulterioară.

Recuperare:

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va îndepărta cu fârașul sau se va mătura. Produsul va fi colectat în recipiente speciale pentru evacuare. Se va menține în stare umedă. Nu se vor utiliza unelte ce pot genera scânteii.

Eliminare: A se vedea capitolul 13

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Măsuri tehnice/Măsuri de prevedere:

Măsuri de prevedere referitoare la depozitare și manipulare aplicabile produselor: Peroxizi organici. Explozibili. Iritant. Sensibilizare. Periculos pentru mediu.

Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în zona echipamentelor. Prevedeți dușuri, țâșnitoare pentru spălat ochii. Prevedeți în apropiere un aparat de respirat autonom (pentru intervenții de urgență). Prevedeți surse de alimentare cu apă lângă locul de folosire. Prevedeți în apropiere prelate din material ignifug pentru stingerea focului. Asigurați legarea de protecție la pământ (pământarea electrică) a echipamentului.

Măsuri de prevedere la manipulare:

Limitați strict cantitățile de produse în zona de lucru doar la acelea care sunt absolut necesare pentru activitatea curentă. Curățenia deosebită în zonele de lucru este un factor de siguranță important și necesar. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Interziceți folosirea oricăror surse de scânteii și aprindere - Nu fumați. Se va proteja de orice contaminare. Niciodată să nu reintroduceți vreun produs în containerul din care a fost scos inițial (risc de descompunere). Niciodată să nu amestecați peroxidul direct cu acceleratorul (risc de explozie). Adăugați separat fiecare component în rășină. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Măsuri de igienă:

Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Evitați contactul cu pielea și ochii, precum și inhalarea de praf (sau vapori). Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Se vor spăla mâinile înainte de manipulare. Se vor îndepărta hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele unde se mănâncă.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

Depozitați în zone bine izolate (zona pentru peroxizi) departe de alte substanțe. Clădirile de depozitare trebuie să fie construite și echipate astfel încât să fie exclusă depășirea limitei maxime de temperatură stabilită. Folosiți materiale de construcție necombustibile. Se va păstra ermetic închis, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A se păstra departe de căldură și surse de aprindere. Nu fumați. Se va depozita în containerul original. Folosiți doar containere foarte curate și echipament fără urme de impurități. Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare. Nu refolosiți ambalajele goale pentru a depozita alte produse. Protejați containerele împotriva oricăror impacturi. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice. Asigurați legarea de protecție la pământ și prevedeați cu echipament electric care este sigur. Prevedeați sol (covor) impermeabil. Consultați compania ARKEMA înainte de a proiecta spațiul de depozitare.

Durată de depozitare: < 6 Months

A se depozita între: 5 °C până 30 °C, (pentru a menține proprietățile tehnice ale produsului).

Produse incompatibile:

Agenți oxidanți puternici, Dezoxidanți puternici, Acizi, Baze, Amine, Compuși cu sulf, compuși cu metale grele, metale grele, rugină, Cenușă, praf (risc de descompunere exotermă autoaccelerată)

Material pentru ambalaj:

Recomandat: A se păstra numai în ambalajul original.

Politetrafluoretilen (PTFE / Teflon), Polietilenă de înaltă densitate (HDPE), Oțel inoxidabil

A se evita:

Metale comune (oțel carbon), cupru, cauciuc (natural sau sintetic), Sticlă - Ceramică (risc de împrăscare sau pulverizare a conținutului dacă containerul se sparge datorită suprapresurizării)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) (Utilizare finale): Niciunul.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

PARAMETRI DE CONTROL:

Valori limită de expunere

Dibenzoyl peroxide

Sursă	Data	Tipul valorii	Valoare (ppm)	Valoare (mg/m3)	Observații
ACGIH (US)	2008	TWA	–	5	–

Nivel la care nu apar efecte (DNEL):

Utilizare finale	Inhalare	Ingerare	Contact cu pielea
Lucrători	11,75 mg/m3 (LT, SE)		6,6 mg/kg corp/zi (LT, SE)
Consumatori	2,9 mg/m3 (LT, SE)	1,65 mg/kg corp/zi (LT, SE)	3,3 mg/kg corp/zi (LT, SE)

LE : Efecte locale, **SE** : Efecte sistemice, **LT** : Termen lung, **ST** : Termen scurt

Concentrație la care nu se presupune că apar efecte (PNEC):

Compartiment:	Valoare:
Apă proaspătă	0,602 mg/l
Apă (Procesare eliberare)	0,602 mg/l
Apă de mare	0,0602 mg/l
Efecte pe stația de tratare a apa uzată	0,35 mg/l
Sediment de apă curgătoare	0,338 mg/kg dw
Sediment marin	0,0338 mg/kg dw
Sol	0,0758 mg/kg dw
Oral(ă) (Otrăvire secundară)	6,67 mg/kg

CONTROALE ALE EXPUNERII:

Măsuri generale de protecție:

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Echipamentul individual de protecție:

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

În caz de fum potențial periculos se va purta un aparat respirator autonom.

Protecția mâinilor:

Mănuși (cauciuc nitril, neopren)

Protecția ochilor / feței:

Ochelari de protecție și mască de protecție respiratorie (în timpul descărcării)

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție

Controlul expunerii mediului: A se vedea capitolul 6

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect:

Starea de agregare (20°C):	solid
Formă:	pulbere, umed
Culoare:	alb
Miros:	Ușor de tip benzaldehidic
Prag olfactiv:	Nu există date disponibile.
pH:	pH < 7, Suspensie apoasă
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire :	103 - 108 °C Produsul se descompune înainte de topire.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere :	Nu se aplică (se descompune prin încălzire)
Punctul de aprindere:	nu se aplică
Viteza de evaporare:	Nu există date disponibile.

Inflamabilitatea (solid, gaz):

Inflamabilitate:	Foarte inflamabil
Presiunea de vapori :	DIBENZOYL PEROXIDE : 0,009 Pa , la 25 °C
Densitatea vaporilor:	Nu există date disponibile.
Densitate:	DIBENZOYL PEROXIDE : 1.330 kg/m ³ , la 20 °C
Greutate volumetrică:	aprox. 700 kg/m ³
Solubilitate în apă::	0,35 mg/l la 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	log Kow : 3,2 (OECD Îndrumar de test 117)
Temperatura de autoaprindere :	DIBENZOYL PEROXIDE : 80 °C
Temperatura de descompunere:	începe la 105 °C

Descompunere periculoasă, Pericol de explozie.
65 °C (BAM (Berlin))

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT):

Vâscozitate dinamică: nu se aplică

Proprietăți explozive:

explozivitate: în stare uscată, Risc mare de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.

Proprietăți oxidante: Peroxid organic

Alte informații:

Solubilitate în alți solvenți: Solubil în majoritatea solvenților organici, când este uscat.
Solubil în: Solvenți clorurați , hidrocarburi aromatice , Cetone , Esteri

Entalpie: Entalpia la combustie: 26.835 kJ/kg

Greutatea moleculară : DIBENZOYL PEROXIDE : 242,22 g/mol

Conținut de oxigen activ: 4,9 %

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Reactivitate & Stabilitate chimică:

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

Posibilitatea de reacții periculoase:

Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.

Condiții de evitat:

A se păstrati la o temperatură care nu depășește 30 °C (pentru a menține proprietățile tehnice ale produsului).

A se păstra departe de de căldură și surse de aprindere (risc de descompunere exotermă autoaccelerată) Feriți de lumină. Se va proteja de îngheț.

Materiale incompatibile:

Agenți oxidanți puternici, Dezoxidanți puternici, Acizi, Baze, Compuși cu sulf, compuși cu metale grele, metale grele, rugină, Cenușă, praf (risc de descompunere exotermă autoaccelerată)

Respectați condițiile de folosire cu : acceleratori (amine, săruri metalice).

Descompunere termică:

Temperatura de descompunere: începe la 105 °C

Prođuși de descompunere periculoși:

Prin descompunere termică are loc formarea de radicali liberi foarte reactivi.
Descompunere termică generatoare de produși inflamabili și toxici:
Dioxid de carbon (CO₂), Acid benzoic, benzen, fenil benzoat, difenil

Perioada de înjumătățire a peroxidului în solvent:

Benzen (0,2 Mol/l):
10 h (la 73 °C)
1 h (la 92 °C)
1 min (la 131 °C)

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Informații toxicologice:

Toxicitate acută:

Inhalare: În conformitate cu compoziția sa, poate fi considerat ca fiind : Puțin nociv dacă este inhalat

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La animale: Fără efect mortal/4 h/șobolan: 24,3 mg/l (Praf)

Ingerare: În conformitate cu compoziția sa, poate fi considerat ca fiind : Puțin nociv dacă este înghițit

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La animale: Fără efect mortal/șobolan: 5.000 mg/kg

Efecte locale (Coroziune / Iritație / Lezarea gravă a ochilor):

Contact cu pielea: În conformitate cu compoziția sa, poate fi considerat ca fiind : Neiritant pentru piele

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La om: Posibilitate de dermatită prin contact repetat
• La animale: Neiritant pentru piele (iepure)

Contact cu ochii: Conform compoziției sale, trebuie să fie considerat ca fiind: Iritant pentru ochi.

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La animale: Iritația ochilor (iepure)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Inhalare: Nu există date disponibile.

Contact cu pielea: Conform compoziției sale, trebuie să fie considerat ca fiind: Sensibilizează pielea

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La om: Au fost raportate unele cazuri de sensibilizare cutanată
• La animale: Sensibilizează pielea (cobai)

efecte CMR :

Mutagenicitate: În conformitate cu compoziția sa : Rezultatele testelor in-vitro și in-vivo nu justifică considerarea produsului ca fiind genotoxic

In vitro

DIBENZOYL PEROXIDE :

Testul Ames in vitro: Inactiv
Test in-vitro pentru mutații ale genelor, pe celule de mamifere: Inactiv
Teste in-vitro pentru aberațiile cromozomiale, pe celule de mamifere: Inactiv

In vivo

DIBENZOYL PEROXIDE :

Testele in vivo nu au arătat nici un fel de modificări cromozomiale.

Cancerogenicitate: În conformitate cu compoziția sa : Dupa datele experimentale disponibile: Fără efecte carcinogene (cancerigene)

Toxicitate pentru reproducere:

Fertilitate: Pe baza datelor disponibile, substanța nu este suspectată ca având potențial toxic asupra funcției de reproducere.

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La animale: Absența efectelor toxice asupra fertilității, NOAEL: 1000 mg/kg (Metodă: Îndrumar de test OECD, 422, șobolan, Pe cale orală)

Dezvoltarea fătului (fătului):

Pe baza datelor disponibile, substanța nu este suspectată ca având potențial toxic asupra dezvoltării.

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La animale: În doze mari : , Dezvoltare fetală lentă, NOAEL: 500 mg/kg (Metodă: Îndrumar de test OECD, 422, șobolan, Pe cale orală)

Toxicitate asupra unui organ țintă specific :

Expunere unică :

Nu există date disponibile.

Expunere repetată:

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

DIBENZOYL PEROXIDE :

• La animale: Pe cale orală: Organe-țintă: Testicule, NOAEL= 500 mg/kg/d (șobolan, 1 Months)

Pericol prin aspirare:

Irelevant

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Toxicitate acută

Pește:

Foarte toxic pentru pești.

LC50, 96 h (Oncorhynchus mykiss) : 0,0602 mg/l (Metodă: OECD Îndrumar de test 203)

Nevertebrate acvatice:

Foarte toxic pentru daphnia.

EC50, 48 h (Daphnia magna) : 0,110 mg/l (Metodă: Îndrumar de test OECD, 202)

Plante acvatice:

Foarte toxic pentru alge.

ErC50, 72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) : 0,0711 mg/l (Metodă: Îndrumar de test OECD, 201, Inhibiția creșterii)

Microorganisme:

EC50, 30 min (Nămol activat) : 35 mg/l (Metodă: OECD Îndrumar de test 209, Inhibiția respirației)

Factor M:

Toxicitate acvatică = 10

Persistentă și degradabilitate :

În apă:

Hidroliză rapidă

Stabilitate în apă:

Perioada de înjumătățire: 2,4 h la 50 °C și pH 7

Perioada de înjumătățire: < 1 d la 25 °C și pH 7

Metodă: Îndrumar de test OECD, 111

Biodegradare (În apă):

Biodegradabil în mod inerent.

68 % după 28 d (Metodă: OECD Îndrumar de test 301 D)

Criteriul de fereastră de 10 zile nu este îndeplinit.

Potențial de bioacumulare :

Biocumulare:

Moderat bioacumulabil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: log Kow : 3,2 (Metodă: OECD Îndrumar de test 117)

Mobilitate în sol - Distribuția în compartimentele de mediu:

Absorbția / desorbția:

În sol și sedimente: Adsorbție puternică , log Koc: 3,8 (Metodă: OECD Îndrumar de test 121)

Rezultatele evaluării PBT și vPvB :

Conform regulamentului REACH, anexa XIII, substanța nu întrunește criteriile PBT și vPvB.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Tratarea deșeurilor:

Eliminarea produsului: Nu se va elimina deșeurile în canalizare. Eliminați produsul prin incinerare după diluare într-un solvent inflamabil corespunzător (în conformitate cu reglementările locale și naționale). Cantitatea de oxigen activ trebuie să fie mai mică de 1%. Consultați compania ARKEMA.
Se va elimina apa recuperată din proces conform cu reglementările locale și naționale.

Eliminarea ambalajelor: Nu deversați în mediul înconjurător. Distrugeți ambalajele prin incinerare într-un loc aprobat de evacuare a deșeurilor.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Reglementare	Numărul ONU	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Clasa	Eticheta	PG	Periculos pentru mediul înconjurător	Alte informații
ADR	3104	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID(DIBENZOYL PEROXIDE)	5.2	5.2		da	
RID	3104	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)	5.2	5.2		da	
IATA Cargo	3104	Organic peroxide type C, solid (Dibenzoyl peroxide)	5.2	5.2 + 74F		da	
IATA Passenger	3104	Organic peroxide type C, solid (Dibenzoyl peroxide)	5.2	5.2 + 74F		da	
IMDG	3104	ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)	5.2	5.2		Poluanții marini	EmS Number: F-J, S-R Marcați: MP

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Fișe tehnice de securitate: în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

LISTE DE INVENTAR:

EINECS: Este conform cu
TSCA: Este conform cu
AICS: Este conform cu
DSL: Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL.
ENCS (JP): Este conform cu
KECI (KR): Este conform cu
PICCS (PH): Este conform cu
IECSC (CN): Este conform cu
NZIOC: Este conform cu

16. ALTE INFORMAȚII

Text format din fraze R, H, EUH ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R 2 Risc de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
R 3 Risc mare de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere.
R 7 Poate provoca un incendiu.
R36 Iritant pentru ochi.
R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H241 Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
H242 Pericol de incendiu în caz de încălzire.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Bibliografie Broșura ARKEMA : Manipularea în siguranță a peroxizilor organici, Cahiers et notes documentaires INRS - N°186 - 1erT2002 : "Les peroxydes et leur utilisation" ("Peroxizii și utilizările lor")

Informații suplimentare Acest produs trebuie să fie manipulat doar de personal bine informat despre condițiile de siguranță.
Contactați-ne pentru marcare, atunci când acesta este folosit la preparări chimice.

Adus la zi:

Secțiunile din fișa tehnică de securitate care au fost actualizate:		Tipul:
2	Clasificare și etichetare, Cele mai importante riscuri	Adăugiri, modificări
4	Indicații generale, Contact cu ochii, Ingerare	modificări
5	Riscuri specifice, Metode specifice de intervenție, echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri	modificări
6	Precautii personale, echipament de protecție și proceduri de urgență, Metodele de curățare	modificări
7	Măsuri tehnice/Măsuri de prevedere, Măsuri de prevedere la manipulare, Măsuri de igienă, Depozitare	Adăugiri, modificări
8	Nivel la care nu apar efecte (DNEL), Concentrație la care nu se presupune că apar efecte (PNEC), Protecția respirației	Adăugiri, modificări
9	Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere, Inflamabilitatea (solid, gaz), Proprietăți explozive, Proprietăți oxidante, Presiunea de vapori, Densitate relativă, Solubilitate în apă., Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Adăugiri, modificări
10	Reactivitate	Adăugiri
12	Stabilitate în apă, Absorbția / desorbția, Biodegradare, Biocumulare, Toxicitate acvatică	modificări
13	Eliminarea ambalajelor	modificări
14	14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT	modificări

Tezaur:

NOAEL : Nivel al absenței efectelor adverse observabile (NOAEL)

LOAEL : Nivel minim al efectelor adverse observabile (LOAEL, Lowest Observable Adverse Effect Level)

bw : Greutatea corpului

food : hrănire pe cale orală

dw : Greutate uscată

vPvB : foarte persistent și foarte bioacumulativ

PBT : Persistent, bioacumulativ și toxic

Aceste informații se aplică la PRODUSUL PROPRIU-ZIS și care se conformează specificațiilor ARKEMA. În caz de preparări sau amestecuri, este necesar să stabiliți că nu va apare un nou pericol. Informațiile conținute se bazează pe cunoștințele noastre despre produs la data publicării și sunt oferite în mod sincer. Utilizatorii sunt preveniți de posibile pericole suplimentare atunci când produsul este folosit în aplicații pentru care nu a fost destinat. Această fișă va fi folosită și reprodusă doar cu scop de prevenire și siguranță. Referirile la documente legislative, de reglementare și coduri de folosire nu pot fi considerate drept exhaustive. Este responsabilitatea persoanei care primește produsul să consulte totalitatea documentelor oficiale referitoare la folosirea, deținerea și manipularea produsului. De asemenea, este responsabilitatea celor care manipulează produsul să transmită oricăror persoane următoare care vor veni în contact cu produsul (prin folosire, depozitare, curățarea containerelor, alte procese) totalitatea informațiilor conținute în această fișă de siguranță necesare pentru securitatea muncii, protecția sănătății și a mediului.

NB: În prezentul document separatorul numeric pentru mii este "." (punct), iar separatorul zecimal este "," (virgula).