

## TEXTES GÉNÉRAUX

### Prévention des pollutions et des risques

**Circulaire du 20 mars 2007 relative à l'arrêté ministériel du 20 mars 2007 définissant les critères permettant la répartition des peroxydes organiques entre les différents groupes de risque prévus à la rubrique 1210 de la nomenclature des installations classées**

NOR : DEVP0700206C

(Texte non paru au *Journal officiel*)

*La ministre de l'écologie et du développement durable à Mesdames et Messieurs les préfets.*

Par arrêté ministériel, en date du 20 mars 2007, j'ai précisé les critères de classement de peroxydes organiques tels que prévus à la rubrique 1210 de la nomenclature des installations classées.

Je vous indique que ces critères, conformément à la rédaction de cette nomenclature, et dans une optique d'harmonisation par rapport aux recommandations ONU et critères de classification de l'Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route, dit ADR, ont évolué. Dorénavant, les peroxydes organiques sont classés en quatre groupes de risque : Gr1 à Gr4.

#### 1. Domaine d'application

Pour mémoire, les peroxydes organiques ou préparations en contenant (au sens de l'arrêté du 20 avril 1994 modifié, relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances) concernés par la rubrique 1210 de la nomenclature des installations classées sont réparti(e)s dans l'une des classes suivantes, définies par l'ADR en vigueur :

- classe 5.2 : « peroxydes organiques » ;
- classe 4.1 : « matières auto-réactives ».

#### 2. Procédure de classement des peroxydes organiques

De nombreux peroxydes organiques ou préparations en contenant ont déjà fait l'objet d'un classement : grâce au numéro ONU ou CAS, il est possible, dans la plupart des cas, de retrouver facilement le groupe de risque. Une liste indicative est placée à cet effet en annexe 2.

Pour les peroxydes organiques de groupe de risque indéterminé mais présents dans la liste établie par l'ONU, la dénomination « à déterminer » concernant le groupe de risque a été retenue (noté *ad* dans le tableau en annexe 2), faute de résultats des épreuves nécessaires à leur classement. Le demandeur devra donc déterminer ce classement conformément à l'article 2 de l'arrêté ministériel susmentionné. A cet effet, le demandeur peut :

- fournir tous les éléments d'appréciation à l'organisme désigné compétent selon l'arrêté ADR : le certificat de classement au transport et les résultats des épreuves pour définir le type de danger du produit selon l'arrêté ADR en vigueur et le rapport d'essai prévu au 2.3 de l'annexe de l'arrêté ministériel susmentionné ;
- fournir un échantillon du produit à l'organisme désigné compétent selon l'ADR pour qu'il effectue les tests appropriés en vue du classement du produit au titre de la nomenclature des installations classées.

A ce jour, pour la France, l'organisme désigné comme compétent selon l'ADR est l'INERIS.

#### 3. Cas particulier des peroxydes organiques relevant de la classe G selon l'ADR

Les peroxydes organiques classés « G » selon l'ADR en vigueur et présentant une vitesse de combustion très lente (vitesse strictement inférieure à 1 kg/min) ne sont pas soumis à la rubrique 1210 et sont repérés par *so* (sans objet) dans la liste nominative de l'annexe 2. Pour autant, ces peroxydes et préparations en contenant sont concernés par la rubrique 1200 de la nomenclature des installations classées, à savoir « Substances et préparations comburantes », conformément au nota 3 de la rubrique 1212.

Vous voudrez bien me faire part sous le présent timbre des difficultés éventuelles que vous rencontreriez dans la mise en application de l'arrêté ministériel susmentionné.

Pour la ministre :

*Le directeur de la prévention des pollutions et des risques,  
délégué aux risques majeurs,*

LAURENT MICHEL

ANNEXE 1

CLASSEMENT GÉNÉRIQUE DES PEROXYDES ORGANIQUES ENTRE LES DIFFÉRENTS GROUPES DE RISQUE

Le tableau ci-dessous donne l'appartenance générique d'un peroxyde organique, au sens de l'arrêté du 20 avril 1994 précité, à un groupe de risque en prenant en compte :

- le classement des peroxydes organiques ou préparations en contenant selon l'arrêté ADR en vigueur, et
- les résultats de l'épreuve définie en annexe de l'arrêté ministériel du 20 mars 2007 définissant les critères permettant la répartition des peroxydes organiques entre les différents groupes de risque prévus à la rubrique 1210 de la nomenclature des installations classées.

Type de danger selon l'arrêté ADR en vigueur	N°ONU selon ADR en vigueur (entrée générique)	Groupe de risque Grx				
		1	1	1	2	3
A	Peroxyde organique interdit au transport (type de danger A)*	1	1	1	1	1
B	3101, 3102, 3111, 3112, *	1	1	1	1	1
C	3103, 3104, 3113, 3114, *	2	2	2	2	1
D	3105, 3106, 3115, 3116, *	3	3	3	2	
E	3107, 3108, 3117, 3118, *	4	4	3	2	
F	3109, 3110, 3119, 3120, *	4	4	3	3	
G	Peroxyde organique non soumis aux prescriptions s'appliquant aux produits de la classe 5.2 de l'ADR (type de danger G)*	4	4	3		

  

<b>Vitesse de combustion</b>	kg/min (Test grande échelle)	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>60</b>	<b>300</b>
	kg/m <sup>2</sup> .min (Test laboratoire)			<b>0,9</b>	<b>9</b>

*Nota :* \* La différence des définitions des peroxydes organiques au sens de l'arrêté du 20 avril 1994 précité et de l'ADR – provenant de la teneur en oxygène actif – a pour conséquence, pour certaines préparations de les classer comme matière auto-réactive et non pas comme peroxyde organique au sens de l'ADR du fait de la dilution. De ce fait, pour le classement au titre de la nomenclature des installations classées, les matières auto-réactives de type A à G (numéros ONU 3221 à 3240), contenant des peroxydes organiques (en forte dilution ou à faible teneur en PO, au sens de l'arrêté du 20 avril 1994 précité) entrent dans la définition de la rubrique 1210. Ce classement, au titre de la rubrique 1210 de la nomenclature des installations classées, n'est pas applicable aux autres familles chimiques classées dans la classe 4.1 de l'ADR.

ANNEXE 2

DÉFINITIONS DANS LE TABLEAU

La liste est partagée en 12 colonnes, comme suit :

- (1) Numéro dans la liste du peroxyde organique.
- (2) Groupe de risque Grx (x variant de 1 à 4) associé au peroxyde organique pour différentes concentrations.
  - 1 : groupe de risque Gr1 ;
  - 2 : groupe de risque Gr2 ;
  - 3 : groupe de risque Gr3 ;
  - 4 : groupe de risque Gr4 ;
  - *ad* : à déterminer ;
  - *so (sans objet)* : n'entrant pas dans la rubrique 1210 et concernés par la rubrique 1200 (conformément au *nota* 3 de la rubrique 1212).
- (3) Numéro ONU affecté au peroxyde organique ou à la préparation selon les procédures de l'ADR en vigueur.
- (4) Numéro CAS du ou des peroxydes organiques.
- (5) et (6) Désignation : le nom de chaque peroxyde organique est indiqué en français et en anglais.
- (7) Concentration en % de masse du peroxyde organique dans la préparation en contenant.
- (8) Concentration en % de masse du diluant de type A dans la préparation de peroxyde organique.
- (9) Concentration en % de masse du diluant de type B dans la préparation de peroxyde organique.
- (10) Concentration en % de masse de matières solides inertes dans la préparation de peroxyde organique.
- (11) Concentration en % de masse de l'eau dans la préparation de peroxyde organique.
- (12) Observations, notamment au regard de la réglementation ADR.

Les définitions suivantes s'appliquent aux diluants utilisés pour la désensibilisation des peroxydes organiques :

- diluant du type A : liquides organiques qui sont compatibles avec le peroxyde organique et qui ont un point d'ébullition d'au moins 150° C. Les diluants du type A peuvent être utilisés pour désensibiliser tous les peroxydes organiques ;
- diluant du type B : liquides organiques qui sont compatibles avec le peroxyde organique, qui ont un point d'ébullition inférieur à 150° C mais au moins égal à 60° C et un point d'éclair d'au moins 5° C. Les diluants du type B peuvent être utilisés pour désensibiliser tous les peroxydes organiques à condition que le point d'ébullition du liquide soit d'au moins 60° C plus élevé que la température de décomposition auto-accelérée (TDAA) dans un colis de 50 kg.

L'eau peut être utilisée pour la désensibilisation des peroxydes organiques qui sont mentionnés dans la liste en annexe 2.

Matières inertes : des matières organiques ou inorganiques peuvent être utilisées pour désensibiliser les peroxydes organiques à condition d'être compatibles : par liquides ou solides compatibles, on entend ceux qui n'altèrent ni la stabilité thermique ni le type de danger de la préparation.

Numéro (1)	Groupe de risque Cxk (2)	N° ONU (entrée générique) (3)	N° CAS (4)	Désignation		Concentration (%) (7)	Diluant Type A (%) Type B (%) (8)	Diluant Type B (%) (9)	Matières solubles (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Nom en français (5)	Nom en anglais (6)						
1	1	3102	937-14-4	ACIDE CHLORO-3-PEROXYBENZOÏQUE	3-CHLORO-PEROXYBENZOIC ACID	> 57 - 86			≥ 14		Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3106	937-14-4	ACIDE CHLORO-3-PEROXYBENZOÏQUE	3-CHLORO-PEROXYBENZOIC ACID	≤ 57			≥ 3	≥ 40	
	2	3106	937-14-4	ACIDE CHLORO-3-PEROXYBENZOÏQUE	3-CHLORO-PEROXYBENZOIC ACID	≤ 77			≥ 6	≥ 17	
2	3	3116	1941-79-3	ACIDE DIPEROXY AZELAÏQUE	DIPEROXY AZELAIC ACID	≤ 27			≥ 73		Ces peroxydes ne sont plus listés dans l'ADR en vigueur.
	2	3116	66260-55-5	ACIDE DIPEROXY DODECANEDIÏQUE	DIPEROXY DODECANE DIACID	>13 - 42			≥ 58		
3	so	Exempt	66260-55-5	ACIDE DIPEROXY DODECANEDIÏQUE	DIPEROXY DODECANE DIACID	≤ 13			≥ 87		
	ad	3105	79-21-0	ACIDE PEROXYACETIQUE TYPE D stabilisé	PEROXYACETIC ACID, TYPE D, stabilized	≤ 43					Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Préparations d'acide peroxyacétique. Mélange avec du peroxyde d'hydrogène, de l'eau et un (des) acide(s).
4	ad	3107	79-21-0	ACIDE PEROXYACETIQUE TYPE E stabilisé	PEROXYACETIC ACID, TYPE E, stabilized	≤ 43					Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Préparations d'acide peroxyacétique. Mélange avec du peroxyde d'hydrogène, de l'eau et un (des) acide(s).
	ad	3109	79-21-0	ACIDE PEROXYACETIQUE TYPE F stabilisé	PEROXYACETIC ACID, TYPE F, stabilized	≤ 43					Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Préparations d'acide peroxyacétique. Mélange avec du peroxyde d'hydrogène, de l'eau et un (des) acide(s).
5	ad	3105	67567-23-1	BIS (1er-4-AMYLPEROXY)-3,3 BUTYRATE DIETHYLE	ETHYL 3,3-DI-(1er-4-AMYLPEROXY) BUTYRATE	≤ 67	≥ 33				Ce peroxyde n'est plus listé dans l'ADR en vigueur
	ad	2167-23-9	2167-23-9	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-2,2 BUTANE	2,2-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY) BUTANE	>52-100					
6	2	3103	2167-23-9	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-2,2 BUTANE	2,2-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY) BUTANE	≤ 52	≥ 48				
	ad	3103	55794-20-2	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3 BUTYRATE DIETHYLE	ETHYL 3,3-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY) BUTYRATE	>77 - 100					
7	ad	3105	55794-20-2	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3 BUTYRATE DIETHYLE	ETHYL 3,3-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY) BUTYRATE	≤ 77	≥ 23				
	2	3106	55794-20-2	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3 BUTYRATE DIETHYLE (solide)	ETHYL 3,3-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY) BUTYRATE	≤ 52				≥ 48	
8	1	3101	3006-86-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE	>80 - 100					Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	ad	3103	3006-86-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE	>52 - 80	≥ 20				
9	2	3105	3006-86-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE	>42 - 52	≥ 48				
	3	3106	3006-86-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE	≤ 42	≥ 13			≥ 45	
10	3	3109	3006-86-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE	≤ 42	≥ 58				
	3	3107	3006-86-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE (solide)	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE	≤ 27	≥ 25				Avec au moins 25% (masse) du diluant du type A, et en plus, de l'éthylbenzène.
9	3	3109	3006-86-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE	≤ 13	≥ 13	≥ 74			
	2	3106	25155-25-3	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-2 ISOPROPYL-1,1 BENZENE(S)	DI-(2-1er-4-BUTYLPEROXY-ISOPROPYL)-BENZENE(S)	>42 - 100				≤ 57	
11	so	Exempt	25155-25-3	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-2 ISOPROPYL-1,1 BENZENE(S)	DI-(2-1er-4-BUTYLPEROXY-ISOPROPYL)-BENZENE(S)	≤ 42				≥ 58	Peroxyde organique non concerné par la rubrique 1210
	2	3105	482-61-7	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-2,2 PROPANE	2,2-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)PROPANE	≤ 52	≥ 48				
10	3	3106	482-61-7	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-2,2 PROPANE (solide)	2,2-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)PROPANE	≤ 42	≥ 13			≥ 45	
	1	3101	6731-36-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMETHYL-3,3,5 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE	>80 - 100					Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
11	2	3103	6731-36-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMETHYL-3,3,5 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE	>57 - 90	≥ 10				
	ad	3103	6731-36-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMETHYL-3,3,5 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE	≤ 77	≥ 23				
11	ad	3110	6731-36-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMETHYL-3,3,5 CYCLOHEXANE	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE	≤ 57				≥ 43	
	ad	3107	6731-36-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMETHYL-3,3,5 CYCLOHEXANE (solide)	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE	≤ 57	≥ 43				
11	2	3107	6731-36-8	BIS (1er-4-BUTYLPEROXY)-1,1 TRIMETHYL-3,3,5 CYCLOHEXANE (liquide)	1,1-DI-(1er-4-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXANE	≤ 32	≥ 26	≥ 42			

Numéro (1)	Groupe de risque Gik (2)	N° ONU (entrée réglementaire) (3)	N° CAS (4)	Désignation		Concentration (%) (7)	Diluant type A (%) type B (%) (9)	Matières solides inertes (%) (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Norm en français (5)	Norm en anglais (6)					
12	ad	3103	985-33-5	BIS (tert-BUTYLPEROXY)4 VALERATE DE n-BUTYLE	n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY) VALERATE	>82 - 100				
	3	3108	985-33-5	BIS (tert-BUTYLPEROXY)4 VALERATE DE n-BUTYLE (solide)	n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY) VALERATE	≤ 52		≥ 48		
	3	3108	985-33-5	BIS (tert-BUTYLPEROXY)4 VALERATE DE n-BUTYLE	n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY) VALERATE	≤ 42		≥ 58		Ce peroxyde n'est plus listé dans l'ADR en vigueur
13	3	3106	3088-74-2	BIS Di-tert-BUTYLPEROXY-4,4 CYCLOHEXYL-2,2 PROPANE	2,2-DI-(4,4-DI)tert-BUTYLPEROXYCYCLOHEXYL-PROPANE	≤ 42		≥ 58		
	ad	3107	3088-74-2	BIS Di-tert-BUTYLPEROXY-4,4 CYCLOHEXYL-2,2 PROPANE	2,2-DI-(4,4-DI)tert-BUTYLPEROXYCYCLOHEXYL-PROPANE	≤ 22		≥ 78		
14	1	3102	2614-76-8	BIS (HYDROPEROXY)2,2 PROPANE	2,2-DIHYDROPEROXYPROPANE	≤ 27		≥ 73		Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
15	2	3115	117663-11-3	BIS (NEODECANOYL-2-PEROXYISOPROPYL) BENZENE	Di-(2-NEODECANOYLPEROXYISOPROPYL) BENZENE	≤ 52	≥ 48			
16	ad	3106	62476-60-6	tert-BUTYLPEROXYCARBONATE DE STEARYLE	tert-BUTYLPEROXY STEARYL CARBONATE	≤ 100				
17	ad	3105	96319-55-0	(tert-BUTYL-2-PEROXYISOPROPYL)-1 ISOPROPENYL-3 BENZENE	1-(2-tert-BUTYLPEROXY ISOPROPYL)-3-ISOPROPENYL BENZENE	≤ 77	≥ 23			
	2	3108	96319-55-0	(tert-BUTYL-2-PEROXYISOPROPYL)-1 ISOPROPENYL-3 BENZENE	1-(2-tert-BUTYLPEROXY ISOPROPYL)-3-ISOPROPENYL BENZENE	≤ 42		≥ 58		
18	ad		2372-21-6	CARBONATE D'ISOPROPYLE ET DE PEROXY-tert-BUTYLE	tert-BUTYLPEROXY ISOPROPYL CARBONATE	>77-100				Ce peroxyde n'est plus listé dans l'ADR en vigueur
	2	3103	2372-21-6	CARBONATE D'ISOPROPYLE ET DE PEROXY-tert-BUTYLE	tert-BUTYLPEROXY ISOPROPYL CARBONATE	≤ 77	≥ 23			
19	2	3106	26762-95-6	DIHYDROPEROXYDE DE DIISOPROPYL BENZENE	DI-ISOPROPYL BENZENE DIHYDROPEROXIDE	≤ 82	≥ 5		≥ 5	Jusqu'à 8 % d'isopropyl-1 hydroperoxy isopropyl-4 hydroxybenzène. Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	1	3102	2618-77-1	DIMETHYL-2,5 BIS (BENZYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(BENZYLPEROXY)HEXANE	>82 - 100				
20	ad	3106	2618-77-1	DIMETHYL-2,5 BIS (BENZYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(BENZYLPEROXY)HEXANE	≤ 82		≥ 18		
	2	3104	2618-77-1	DIMETHYL-2,5 BIS (BENZYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(BENZYLPEROXY)HEXANE	≤ 82		≥ 18		
21	2	3105	78-63-7	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE	>82 - 100				
	ad	3108	78-63-7	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE	≤ 77		≥ 23		
22	3	3108	78-63-7	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE	≤ 52		≥ 48		
	2	3108	78-63-7	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE	≤ 47 (pâte)				
23	3	3109	78-63-7	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE	≤ 52	≥ 48			
	1	3101	1068-27-5	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE-3	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE-3	>86 - 100				Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
24	2	3103	1068-27-5	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE-3	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE-3	>82 - 86	≥ 14			Avec moins de 0,5 % d'hydroperoxydes.
	3	3106	1068-27-5	DIMETHYL-2,5 BIS (tert-BUTYLPEROXY)2,5 HEXANE-3	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE-3	≤ 52		≥ 48		
25	2	3113	13052-09-0	DIMETHYL-2,5 BIS (ETHYL-2-HEXANOYLPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(2-ETHYLHEXANOYLPEROXY)HEXANE	≤ 100				
	ad	3105	21989-02-6	DIMETHYL-2,5 BIS (TRIMETHYL-3,3,5-HEXANOYLPEROXY)2,5 HEXANE	TRIMETHYLHEXANOYLPEROXYHEXANE	≤ 77	≥ 23			
26	1	3104	3025-88-5	DIMETHYL-2,5 (DIHYDROPEROXY)2,5 HEXANE	2,5-DIMETHYL-2,5-DIHYDROPEROXYHEXANE	≤ 82			≥ 18	
	2	3105	16580-06-6	DIPEROXYAZELATE DE tert-BUTYLE	DI-tert-BUTYL PEROXYAZELATE	≤ 52				
27	2	AD	15042-77-0	DIPEROXYPHALATE DE tert-BUTYLE	DI-(tert-BUTYLPEROXY)PHTHALATE	>82-100				Ce peroxyde n'est plus listé dans l'ADR en vigueur
	2	3105	15042-77-0	DIPEROXYPHALATE DE tert-BUTYLE	DI-(tert-BUTYLPEROXY)PHTHALATE	>42 - 52	≥ 48			
28	2	3106	15042-77-0	DIPEROXYPHALATE DE tert-BUTYLE	DI-(tert-BUTYLPEROXY)PHTHALATE	≤ 52 (pâte)				
	2	3107	15042-77-0	DIPEROXYPHALATE DE tert-BUTYLE	DI-(tert-BUTYLPEROXY)PHTHALATE	≤ 42	≥ 58			Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.
28	ad	3105	686-31-7	ETHYL-2-PEROXYHEXANOATE DE tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE	≤ 100				

Numéro (1) de risque	Groupe de risque Cix (2)	N° ONU (entrée générique) (3)	N° CAS (4)	Désignation		Concentration (%) (7)	Diluant Type A (%) (6)	Diluant Type B (%) (9)	Matières solides inertes (%) (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Nom en français (5)	Nom en anglais (8)						
29	2	3113	3006-82-4	ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE	>52 - 100					
	2	3117	3006-82-4	ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE	>52 - 52	≥ 48				
	2	3118	3006-82-4	ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE	≤ 52		≥ 48			
	3	3119	3006-82-4	ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE	≤ 52	≥ 88				
30	ad	3106	109-13-3	ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE <i>tert</i> -BUTYLE+ BIS ( <i>tert</i> -BUTYLPEROXY)2,2 BUTANE	<i>tert</i> -BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE + 2,2-Di- <i>tert</i> -BUTYLPEROXY BUTANE	≤ 12 + < 14	≥ 14		≥ 60		
	ad	3115	109-13-3	ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE <i>tert</i> -BUTYLE+ BIS ( <i>tert</i> -BUTYLPEROXY)2,2 BUTANE	<i>tert</i> -BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE + 2,2-Di- <i>tert</i> -BUTYLPEROXY BUTANE	≤ 31 + < 36	≥ 33				
31	ad	3115	22288-43-3	ETHYL-2 PEROXYHEXANOATE DE TETRAMETHYL-1,1,3,3 BUTYLE	1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXANOATE	≤ 100					
32	ad	3105	34443-12-4	ETHYL-2 PEROXYHEXYLCARBONATE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE	≤ 100					
33	1	3102	22397-33-7	HEXAMETHYL-3,3,6,6,9,9 TETRAOXA-1,2,4,5 CYCLONONANE	3,3,6,6,9,9-HEXAMETHYL-1,2,4,5-TETRAOXYCICLONONANE	>52 - 100					Ce peroxyde organique doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	ad	3105	22397-33-7	HEXAMETHYL-3,3,6,6,9,9 TETRAOXA-1,2,4,5 CYCLONONANE	3,3,6,6,9,9-HEXAMETHYL-1,2,4,5-TETRAOXYCICLONONANE	≤ 52	≥ 48				Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	2	3106	22397-33-7	HEXAMETHYL-3,3,6,6,9,9 TETRAOXA-1,2,4,5 CYCLONONANE	3,3,6,6,9,9-HEXAMETHYL-1,2,4,5-TETRAOXYCICLONONANE	≤ 52			≥ 48		Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	ad	3107	3425-61-4	HYDROPEROXYDE DE <i>tert</i> -AMYLE	<i>tert</i> -AMYL HYDROPEROXYDE	≤ 88	≥ 6			≥ 6	
35	1	3103	75-91-2	HYDROPEROXYDE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL HYDROPEROXYDE	>79 - 90				≥ 10	Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3105	75-91-2	HYDROPEROXYDE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL HYDROPEROXYDE	≤ 80	≥ 20				Le diluant peut être remplacé par du peroxyde de di- <i>tert</i> -butyle. Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	ad	3107	75-91-2	HYDROPEROXYDE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL HYDROPEROXYDE	≤ 79				>14	Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Avec moins de 6 % de peroxyde de di- <i>tert</i> -butyle.
	3	3109	75-91-2	HYDROPEROXYDE DE <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL HYDROPEROXYDE	≤ 72				≥ 28	Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
36	1	3103	75-91-2 110-05-4	HYDROPEROXYDE DE <i>tert</i> -BUTYLE+ PEROXYDE DE DI <i>tert</i> -BUTYLE	<i>tert</i> -BUTYL HYDROPEROXYDE + Di- <i>tert</i> -BUTYLPEROXYDE	<82 + >9				≥ 7	Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	ad	3107	80-15-9	HYDROPEROXYDE DE CUMYLE	CUMYL HYDROPEROXYDE	>90 - 98	≤ 10				Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
37	ad	3109	80-16-9	HYDROPEROXYDE DE CUMYLE	CUMYL HYDROPEROXYDE	≤ 80	≥ 10				Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" - telle que définie dans l'ADR en vigueur - n'est pas nécessaire pour les concentrations inférieures à 80 %.
	ad	3109	26762-92-6	HYDROPEROXYDE DIISOPROPYLCUMYLE	ISOPROPYLCUMYL HYDROPEROXYDE	≤ 72	≥ 28				Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
38	3	3109	26762-92-6	HYDROPEROXYDE DIISOPROPYLCUMYLE	ISOPROPYLCUMYL HYDROPEROXYDE	<56	>44				Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	2	3105	26762-92-5	HYDROPEROXYDE DE <i>p</i> -MENTHYLE	<i>p</i> -MENTHYL HYDROPEROXYDE	>72-100					Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
39	ad	3109	26762-92-5	HYDROPEROXYDE DE <i>p</i> -MENTHYLE	<i>p</i> -MENTHYL HYDROPEROXYDE	≤ 72	≥ 28				Pour les concentrations supérieures à 56 %, l'étiquette de risque subsidiaire "MATIÈRE CORROSIVE" est requise, telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	26762-92-5	HYDROPEROXYDE DE <i>p</i> -MENTHYLE	<i>p</i> -MENTHYL HYDROPEROXYDE	66-100						Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.

Numéro (1)	Groupe de risque Gx (2)	N° ONU (entrée générale) (3)	N° CAS (4)	Designation		Concentration (%) (7)	Diluant type A (%) (8)	Diluant type B (%) (9)	Matières solides incises (%) (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Nom en français (5)	Nom en anglais (6)						
40	ad	3105	28324-52-9	HYDROPEROXYDE DE PINANYLE	PINANYL HYDROPEROXYDE	>56 - 100					Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	ad	3109	28324-52-9	HYDROPEROXYDE DE PINANYLE	PINANYL HYDROPEROXYDE	≤ 56	≥ 44				
41	ad	3106	771-29-9	HYDROPEROXYDE DE TETRAHYDRONAPHTYLE	TETRAHYDRONAPHTYL HYDROPEROXYDE	≤ 100					Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	2	3105	5805-09-5	HYDROPEROXYDE DE TETRAMETHYL-1,3,3 BUTYLE	1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL HYDROPEROXYDE	≤ 100					
43	ad	3103	26748-41-2	METHYL-2 PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXY-2-METHYLBENZOATE	≤ 100					
	1	3102	1931-62-0	MONOPEROXYMALEATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL MONOPEROXYMALEATE	52 - 100					Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
44	2	3103	1931-62-0	MONOPEROXYMALEATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL MONOPEROXYMALEATE	≤ 52	≥ 48				
	2	3108	1931-62-0	MONOPEROXYMALEATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL MONOPEROXYMALEATE	≤ 52			≥ 48		
45	2	3108	1931-62-0	MONOPEROXYMALEATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL MONOPEROXYMALEATE	≤ 52 (pâte)					
	1	3102	15042-77-0	MONOPEROXYPHTHALATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL MONOPEROXYPHTHALATE	≤ 100					Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
46	1	3101	107-71-1	PEROXYACETATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYACETATE	>52 - 77	≥ 23				Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3103	107-71-1	PEROXYACETATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYACETATE	>32 - 52	≥ 48				
47	3	3109	107-71-1	PEROXYACETATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYACETATE	≤ 32		≥ 68			
	ad	3103	22313-62-8	PEROXYBENZOATE DE tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXYBENZOATE	≤ 100					
48	ad	3103	22313-62-8	PEROXYBENZOATE DE tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXYBENZOATE	≤ 100					
	2	3103	614-45-9	PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYBENZOATE	>77 - 100	≥ 22				
49	2	3103	614-45-9	PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYBENZOATE	>77-100	≥ 22				
	2	3105	614-45-9	PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYBENZOATE	>52 - 77	≥ 23				
50	2	3106	614-45-9	PEROXYBENZOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYBENZOATE	≤ 52			≥ 48		
	ad	3105	23474-91-1	PEROXYBUTYL-FUMARATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYBUTYL FUMARATE	≤ 52	≥ 48				
51	2	3105	23474-91-1	PEROXYCROTONATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYCROTONATE	≤ 77	≥ 23				
	3	3105	37187-22-7	PEROXYDE D'ACETYLE ET DE CYCLOHEXANE	ACETYL ACETONE PEROXYDE	≤ 42	≥ 48			≥ 8	Oxygène actif inférieur ou égal à 4,7 %.
52	3	3106	37187-22-7	PEROXYDE D'ACETYLE ET DE CYCLOHEXANE	ACETYL ACETONE PEROXYDE	≤ 32 (pâte)					Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.
	1	3112	3179-56-4	PEROXYDE D'ACETYLE ET DE CYCLOHEXANE SULFONYLE	ACETYL CYCLOHEXANESULFONYL PEROXYDE	≤ 82			≥ 12		Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
53	3	3115	3179-56-4	PEROXYDE D'ACETYLE ET DE CYCLOHEXANE SULFONYLE	ACETYL CYCLOHEXANESULFONYL PEROXYDE	≤ 32		≥ 68			
	2	3105	644-31-5	PEROXYDE DE BENZOYLE ET D'ACETYLE	ACETYL BENZOYL PEROXYDE	≤ 46	≥ 55				Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
54	1	3102	94-17-7	PEROXYDE DE BIS (CHLORO-4 BENZOYLE)	DI-4-CHLOROBENZOYL PEROXYDE	≤ 77				≥ 23	Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3106	94-17-7	PEROXYDE DE BIS (CHLORO-4 BENZOYLE)	DI-4-CHLOROBENZOYL PEROXYDE	≤ 52 (pâte)					Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.
55	so	Exempt	94-17-7	PEROXYDE DE BIS (CHLORO-4 BENZOYLE)	DI-4-CHLOROBENZOYL PEROXYDE	≤ 32		≥ 68			Peroxyde organique non concerné par la rubrique 12/10
	1	3102	133-14-2	PEROXYDE DE BIS(DICHLORO-2,4 BENZOYLE)	DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXYDE	≤ 77				≥ 23	Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
56	2	3106	133-14-2	PEROXYDE DE BIS(DICHLORO-2,4 BENZOYLE)	DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXYDE	≤ 52 (pâte avec huile de silicone)					
	2	3106	2407-94-5	PEROXYDE DE BIS(HYDROXY-1 CYCLOHEXYLE)	DI(1-HYDROXYCYCLOHEXYL) PEROXYDE	≤ 100					
57	1	3112	3084-79-5	PEROXYDE DE BIS(METHYL-2 BENZOYLE)	DI(2-METHYLBENZOYL) PEROXYDE	≤ 87				≥ 13	Ces matières doivent porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.

Numéro (1)	Groupe de risque Gx (2)	N° ONU (entrée générique) (3)	N° CAS (4)	Designation		Concentration (%) (7)	Diluant Type A (%) (8)	Diluant Type B (%) (9)	Matières solides inertes (%) (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Nom en français (5)	Nom en anglais (6)						
58	2	3108	895-85-2	PEROXYDE DE BIS(METHYL-4 BENZOYLE)	DI-(4-METHYLBENZOYL) PEROXIDE	≤ 52 (pâte avec huile de silicone)					
59	2	3116		PEROXYDE DE BIS(TRIMETHYL-3,5,5-DIOXOLANE-1,2 YLE-3)	DI-(3,5,5-TRIMETHYL-1,2-DIOXOLANYL-3) PEROXIDE	≤ 52 (pâte)					Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.
60	1	AD	3851-87-4	PEROXYDE DE BIS(TRIMETHYL-3,5,5-HEXANOYLE)	DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE	> 82	≤ 18				Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	2	3115	3851-87-4	PEROXYDE DE BIS(TRIMETHYL-3,5,5-HEXANOYLE)	DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE	> 38 - 82	≥ 18				
	3	3119	3851-87-4	PEROXYDE DE BIS(TRIMETHYL-3,5,5-HEXANOYLE)	DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE	≤ 52 (dispersion stable dans l'eau)					
	3	3119	3851-87-4	PEROXYDE DE BIS(TRIMETHYL-3,5,5-HEXANOYLE)	DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL) PEROXIDE	≤ 38	≥ 62				
61	2	3107	10508-08-5	PEROXYDE DE t-tert-AMYLE	DI-TERT-AMYL PEROXIDE	≤ 100					
62	ad	3107	3457-61-2	PEROXYDE DE t-tert-BUTYLE ET DE CUMYLE	t-tert-BUTYL CUMYL PEROXIDE	> 42 - 100					
63	ad	3108	3457-61-2	PEROXYDE DE t-tert-BUTYLE ET DE CUMYLE	t-tert-BUTYL CUMYL PEROXIDE	≤ 42		≥ 68			Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
64	2	3115	110-22-5	PEROXYDE DE DIACETYLE	DIACETYL PEROXIDE	≤ 27		≥ 73			Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	1	3102	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	> 51 - 100			≤ 48	≥ 6	Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	1	3102	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	> 77 - 94				≥ 23	Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3104	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	≤ 77				≥ 10	
	2	3106	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	≤ 62			≥ 28		
	2	3108	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	> 52 - 62 (pâte)					Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.
	2	3108	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	> 35 - 52			≥ 48		
	2	3108	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	≤ 36,5 (pâte)				≥ 15	
	2	3108	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	≤ 52 (pâte)					Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.
	2	3107	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	> 36 - 42	≥ 18			≥ 40	
	2	3107	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	> 36 - 42	≥ 58				Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	3	3109	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	≤ 42% (dispersion stable dans l'eau)					
4	Exempt	94-36-0	PEROXYDE DE DIBENZOYLE	DIBENZOYL PEROXIDE	≤ 35				≥ 65		
65	2	3107	110-05-4	PEROXYDE DE Di-tert-BUTYLE	Di-tert-BUTYL PEROXIDE	> 52 - 100					
	4	3109	110-05-4	PEROXYDE DE Di-tert-BUTYLE	Di-tert-BUTYL PEROXIDE	≤ 52		≥ 48			
	3	3109	110-05-4	PEROXYDE DE Di-tert-BUTYLE	Di-tert-BUTYL PEROXIDE	≤ 52	≥ 48				
66	ad	3110	80-43-3	PEROXYDE DE DICUMYLE	DICUMYL PEROXIDE	> 52 - 100			≤ 57		La quantité par récipient, pour les PEROXYDES ORGANIQUES DU TYPE F (ONU 3108, 3110, 3118, 3120), peut aller jusqu'à 2000 kg, en fonction des résultats des essais à grande échelle.
	so	Exempt	80-43-3	PEROXYDE DE DICUMYLE	DICUMYL PEROXIDE	≤ 52			≥ 48		Peroxyde organique non concerné par la rubrique 1210
67	2	3114	762-12-9	PEROXYDE DE DIBECANOYLE	DIBECANOYL PEROXIDE	≤ 100					
68	1	3111	3437-84-1	PEROXYDE DE DIISOBUTRYLE	DI-ISOBUTYRYL PEROXIDE	> 32 - 52		≥ 48			Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3115	3437-84-1	PEROXYDE DE DIISOBUTRYLE	DI-ISOBUTYRYL PEROXIDE	≤ 32		≥ 88			
69	2	3108	105-74-8	PEROXYDE DE DILAULOYLE	DILAULOYL PEROXIDE	≤ 100					
	4	3109	105-74-8	PEROXYDE DE DILAULOYLE	DILAULOYL PEROXIDE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)					
70	ad	3116	762-13-0	PEROXYDE DE Di-NONANOYLE	DI-NONANOYL PEROXIDE	≤ 100					
71	ad	3114	762-13-3	PEROXYDE DE Di-n-OCTANOYLE	DI-n-OCTANOYL PEROXIDE	≤ 100					
72	3	3117	3246-28-0	PEROXYDE DE DIPROPIONYLE	DI-PROPIONYL PEROXIDE	≤ 27		≥ 73			



Numéro (1)	Groupe de risque Gvx (2)	N° ONU (entrée générale) (3)	N° CAS (4)	Désignation		Concentration (%) (7)	Diluant type A (%) type B (%) (8) (9)	Diluant Matières solides inertes (%) (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Nom en français (5)	Nom en anglais (6)					
73	1	3102	123-23-9	PEROXYDE DE DISUCCINYLE	DISUCCINIC ACID PEROXYDE	>72 - 100				Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. L'adjonction d'eau à ce peroxyde organique réduit sa stabilité thermique.
	2	3116	123-23-9	PEROXYDE DE DISUCCINYLE	DISUCCINIC ACID PEROXYDE	≤ 72			≥ 28	Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
74	2	3106	26261-51-8	PEROXYDE DE PHENYLPHALIDE ET DE t-tert-BUTYLE	3-tert-BUTYLPEROXY-3-PHENYLPHALIDE	≤ 100				Partie réservée
	1	3103		PEROXYDE ORGANIQUE LIQUIDE ECHANTILLON DE PEROXYDE ORGANIQUE LIQUIDE ECHANTILLON DE...	ORGANIC PEROXIDE LIQUID SAMPLE					Partie réservée
75	1	3113		PEROXYDE ORGANIQUE LIQUIDE ECHANTILLON DE... AVEC REGULATION DE TEMPERATURE	ORGANIC PEROXIDE LIQUID SAMPLE TEMPERATURE CONTROLLED					Partie réservée
	1	3104		PEROXYDE ORGANIQUE SOLIDE ECHANTILLON DE PEROXYDE ORGANIQUE SOLIDE ECHANTILLON DE... AVEC REGULATION DE TEMPERATURE	ORGANIC PEROXIDE SOLID SAMPLE TEMPERATURE CONTROLLED					Partie réservée
76	1	3114	12262-58-7	PEROXYDE(S) DE CYCLOHEXANONE	CYCLOHEXANONE PEROXIDE(S)	> 91-100			≥ 9	Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	1	3104	12262-58-7	PEROXYDE(S) DE CYCLOHEXANONE	CYCLOHEXANONE PEROXIDE(S)	≤ 91			≥ 9	Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
77	2	3105	12262-58-7	PEROXYDE(S) DE CYCLOHEXANONE	CYCLOHEXANONE PEROXIDE(S)	≤ 72 (pâte)				Oxygène actif inférieur ou égal à 9 %.
	2	3106	12262-58-7	PEROXYDE(S) DE CYCLOHEXANONE	CYCLOHEXANONE PEROXIDE(S)	≤ 72 (pâte)				Oxygène actif inférieur ou égal à 9 %. Avec un diluant du type A, avec ou sans eau.
78	4	Exempt		PEROXYDE(S) DE CYCLOHEXANONE	CYCLOHEXANONE PEROXIDE(S)	≤ 32			≥ 26	
	2	3115	54682-46-8	PEROXYDES DE DIACETONE-ALCOOL	DIACETONE ALCOHOL PEROXIDES	≤ 57			≥ 8	Jusqu'à 9 % de peroxyde d'hydrogène : oxygène actif inférieur ou égal à 10 %.
79	ad	3115	29730-06-1	PEROXYDES DE METHYLCYCLOHEXANONE	METHYLCYCLOHEXANONE PEROXIDE(S)	≤ 67			≥ 33	
	1	3101	1398-23-4	PEROXYDE(S) DE METHYLETHYLACETONE	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S)	voir observation 8)			≥ 48	Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Oxygène actif > 10% et inférieur ou égal à 10% avec ou sans eau. Cette matière doit porter une étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE CORROSIVE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
80	ad	3105	1398-23-4	PEROXYDE(S) DE METHYLETHYLACETONE	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S)	voir observation 9)			≥ 55	Oxygène actif inférieur ou égal à 10%, avec ou sans eau.
	2	3107	1398-23-4	PEROXYDE(S) DE METHYLETHYLACETONE	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S)	voir observation 10)			≥ 60	Oxygène actif inférieur ou égal à 6,2%, avec ou sans eau.
81	ad	3105	1398-23-4	PEROXYDE(S) DE METHYLETHYLACETONE	METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S)	≤ 37			≥ 55	Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	ad	3105	28056-59-9	PEROXYDE(S) DE METHYLISOBUTYLACETONE	METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S)	≤ 62			≥ 19	Avec au moins 19% (masse) du diluant du type A, et en plus, de la méthylisobutylcétone.
82	ad	3114	15202-11-3	PEROXYDICARBONATE DE BIS (tert-BUTYL-4-CYCLOHEXYLE)	Di-(4-tert-BUTYL)CYCLOHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 100				
	4	3119	15202-11-3	PEROXYDICARBONATE DE BIS (tert-BUTYL-4-CYCLOHEXYLE)	Di-(4-tert-BUTYL)CYCLOHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)				
83	1	3113	19910-65-7	PEROXYDICARBONATE DE BIS (sec-BUTYLE)	Di-sec-BUTYL PEROXYDICARBONATE	>52 - 100				
	2	3115	19910-65-7	PEROXYDICARBONATE DE BIS (sec-BUTYLE)	Di-sec-BUTYL PEROXYDICARBONATE	≤ 52			≥ 48	
84	ad	3102	41935-39-1	PEROXYDICARBONATE DE BIS (PHENOXY-2-ETHYLE)	Di-(2-PHENOXYETHYL) PEROXYDICARBONATE	>85 - 100				Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	ad	3106	41935-39-1	PEROXYDICARBONATE DE BIS (PHENOXY-2-ETHYLE)	Di-(2-PHENOXYETHYL) PEROXYDICARBONATE	≤ 85			≥ 15	Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur. Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
85	1	3112	2144-46-8	PEROXYDICARBONATE DE DIBENZYLE	DIBENZYL PEROXYDICARBONATE	≤ 87			≥ 13	
	2	3115	16215-49-9	PEROXYDICARBONATE DE Di-n-BUTYLE	Di-n-BUTYL PEROXYDICARBONATE	>27 - 52			≥ 48	
86	3	3117	16215-49-9	PEROXYDICARBONATE DE Di-n-BUTYLE	Di-n-BUTYL PEROXYDICARBONATE	≤ 27			≥ 73	
	4	3118	16215-49-9	PEROXYDICARBONATE DE Di-n-BUTYLE	Di-n-BUTYL PEROXYDICARBONATE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)				
87	2	3116	26322-14-5	PEROXYDICARBONATE DE DICETYLE	DICETYL PEROXYDICARBONATE	≤ 100				
	4	3119	26322-14-5	PEROXYDICARBONATE DE DICETYLE	DICETYL PEROXYDICARBONATE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)				
88	1	3112	1561-48-5	PEROXYDICARBONATE DE DICYCLOHEXYLE	DICYCLOHEXYL PEROXYDICARBONATE	>91 - 100				Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	ad	3119	1561-48-5	PEROXYDICARBONATE DE DICYCLOHEXYLE	DICYCLOHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)				
89	2	3114	1561-48-5	PEROXYDICARBONATE DE DICYCLOHEXYLE	DICYCLOHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 91			≥ 9	

Numéro (1)	Groupe de risque (Crx (2))	N° ONU (entree pénelrique) (3)	N° CAS (4)	Désignation		Concentration (%) (5)	Diluam: type A (%) (6)	Diluam: type B (%) (9)	Matères solides ineries (%) (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Nom en français (8)	Nom en anglais (8)						
88	1	3112	105-84-6	PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE	DI-ISOPROPYL PEROXYDICARBONATE	>52 - 100					Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3115	105-84-6	PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE	DI-ISOPROPYL PEROXYDICARBONATE	≤ 52	≥ 48				
	3	3115	105-84-6	PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE	DI-ISOPROPYL PEROXYDICARBONATE	≤ 28	≥ 72				
89	3	3237	105-84-6	PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE	DI-ISOPROPYL PEROXYDICARBONATE	<12					Matière auto-réactive telle que définie dans l'ADR en vigueur.
	2	3115	82065-80-3	PEROXYDICARBONATE DE DIISOTRIDECYLE	DIISOTRIDECYL PEROXYDICARBONATE	≤ 100					Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
90	2	3116	53220-22-7	PEROXYDICARBONATE DE DIMYRISTYLE	DIMYRISTYL PEROXYDICARBONATE	≤ 100					
	4	3119	53220-22-7	PEROXYDICARBONATE DE DIMYRISTYLE	DIMYRISTYL PEROXYDICARBONATE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)					
91	1	3113	18095-38-9	PEROXYDICARBONATE DE DI-n-PROPYLE	DI-n-PROPYL PEROXYDICARBONATE	≤ 100					
	1	3113	18095-38-9	PEROXYDICARBONATE DE DI-n-PROPYLE	DI-n-PROPYL PEROXYDICARBONATE	≤ 77	≥ 23				
92	ad	3115	14665-76-5	PEROXYDICARBONATE D'ETHYLE	DIETHYL PEROXYDICARBONATE	≤ 27	≥ 73				Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	1	3113	16111-62-9	PEROXYDICARBONATE D'ETHYL-2-HEXYLE	DI-2-ETHYLHEXYL PEROXYDICARBONATE	>77 - 100					
93	2	3115	16111-62-9	PEROXYDICARBONATE D'ETHYL-2-HEXYLE	DI-2-ETHYLHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 77	≥ 23				
	3	3117	16111-62-9	PEROXYDICARBONATE D'ETHYL-2-HEXYLE	DI-2-ETHYLHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 62 (dispersion stable dans l'eau)					
94	4	3119	16111-62-9	PEROXYDICARBONATE D'ETHYL-2-HEXYLE	DI-2-ETHYLHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 52 (dispersion stable dans l'eau)					
	4	3120	16111-62-9	PEROXYDICARBONATE D'ETHYL-2-HEXYLE	DI-2-ETHYLHEXYL PEROXYDICARBONATE	≤ 52 (dispersion stable dans l'eau)					
95	2	3108	52325-66-6	PEROXYDICARBONATE D'OCTODECYLE (STEARYLE)	DI-STEARYL PEROXYDICARBONATE	≤ 87					Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	1	3113	25503-33-6	PEROXYDIETHYLACETATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYDIETHYLACETATE	≤ 100					
96	1	3105	10771-1	PEROXYDIACETATE DE t-tert-BUTYLE + PEROXYBENZATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYDIACETATE + tert-BUTYL PEROXYBENZATE	≤ 93 + ≤ 33	≥ 33				Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
	1	3111	109-13-7	PEROXYISOBUTYRATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYISOBUTYRATE	>62 - 77	≥ 23				Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
97	2	3115	109-13-7	PEROXYISOBUTYRATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYISOBUTYRATE	≤ 52	≥ 48				
	2	3115	68299-16-1	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 77	≥ 23				
98	2	3115	26748-41-4	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	>77 - 100					
	2	3115	26748-41-4	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 77	≥ 23				
99	3	3119	26748-41-4	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 32 (dispersion stable dans l'eau)					
	4	3119	26748-41-4	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE (en GRV)	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)					Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
100	4	3118	26748-41-4	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 52 (dispersion stable dans l'eau)					
	3	3119	26748-41-4	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 32	≥ 68				
101	ad	3115	26748-47-0	PEROXYNEODECANOATE DE CUMYLE	CUMYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 77	≥ 23				
	ad	3119	26748-47-0	PEROXYNEODECANOATE DE CUMYLE	CUMYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 52 (dispersion stable dans l'eau)					
102	2	3115	59382-51-3	PEROXYNEODECANOATE DE TETRAMETHYL-1,1,3,3 BUTYLE	1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 72	≥ 28				
	ad	3119	51249-95-0	PEROXYNEODECANOATE DE TETRAMETHYL-1,1,3,3 BUTYLE	1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 32 (dispersion stable dans l'eau)					
103	2	3113	29240-17-3	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 77	≥ 23				
	1	3113	927-07-1	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	>77-100					Ce peroxyde organique n'est plus listé dans l'ADR en vigueur.
104	2	3113	927-07-1	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	>67 - 77	≥ 23				
	2	3115	927-07-1	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	>27 - 67	≥ 33				
105	3	3119	927-07-1	PEROXYNEODECANOATE DE t-tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 27	≥ 73				
	ad	3115	23385-58-7	PEROXYNEODECANOATE DE CUMYLE	CUMYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 77	≥ 23				

Numéro (1)	Groupe de risque Cvx (2)	N° ONU (entrée générique) (3)	N° CAS (4)	Désignation		Concentration (%) (7)	Diluant type A (%) type B (%) (8)	Diluant type A (%) type B (%) (9)	Matières solides inertes (%) (10)	Eau (%) (11)	Observations (12)
				Nom en français (5)	Nom en anglais (6)						
106	1	3101	60860-54-9	TRIMETHYL-3,5,5-PEROXYHEXANOATE DE tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	≤ 100					Cette matière doit porter l'étiquette de risque subsidiaire de "MATIÈRE EXPLOSIBLE" telle que définie dans l'ADR en vigueur.
107	2	3105	13122-16-4	TRIMETHYL-3,5,5-PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	> 32 - 100					
	3	3109	13122-16-4	TRIMETHYL-3,5,5-PEROXYHEXANOATE DE tert-BUTYLE (en clientèle)	tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE	≤ 32		≥ 88			
108	ad	3103	15867-10-4	BIS(tert-AMYL)PEROXY-1,1-CYCLOHEXANE	1,1-DI(tert-AMYL)PEROXYCYCLOHEXANE	≤ 82		≥ 18			
109	ad	3105	70833-40-9	ETHYLHEXYL-2-PEROXYCARBONATE DE tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONATE	≤ 100					
110	ad	3105	690-83-5	PEROXYACÉTATE DE tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXYACÉTATE	≤ 62		≥ 38			
	1	3111	78350-78-4 + 19910-65-7 + 105-64-6	PEROXYDICARBONATE DIISOPROPYLE ET DE sec-BUTYLE + PEROXYDICARBONATE DE BIS (sec-BUTYLE) + PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE	ISOPROPYL sec-BUTYL PEROXYDICARBONATE + SEC-BUTYL PEROXYDICARBONATE + DI-SEC-BUTYL PEROXYDICARBONATE	≤ 92 (+) ≤ 28 (+) ≤ 22					
111	ad	3115	78350-78-4 + 19910-65-7 + 105-64-6	PEROXYDICARBONATE DIISOPROPYLE ET DE sec-BUTYLE + PEROXYDICARBONATE DE BIS (sec-BUTYLE) + PEROXYDICARBONATE DE DIISOPROPYLE	ISOPROPYL sec-BUTYL PEROXYDICARBONATE + SEC-BUTYL PEROXYDICARBONATE + DI-SEC-BUTYL PEROXYDICARBONATE	≤ 32 (+) ≤ 15-18 (+) ≤ 12-15	≥ 38				
	ad	3115	28746-38-9	PEROXYNEOHEPTANOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEOHEPTANOATE	≤ 77	≥ 23				
112	ad	3117	28746-38-9	PEROXYNEOHEPTANOATE DE tert-BUTYLE	tert-BUTYL PEROXYNEOHEPTANOATE	≤ 42 (dispersion stable dans l'eau)					
113	ad	3115	13097-36-8	PEROXYNEOHEPTANOATE DE CUMYLE	CUMYL PEROXYNEOHEPTANOATE	≤ 77	≥ 23				
114	ad	3105	24746-23-0	TRIMETHYL-3,6,9-TRIPEROXONONANE-1,4,7	3,6,9-TRIMETHYL-3,6,9-TRIMETHYL-1,4,7-TRIPEROXONONANE	≤ 42	≥ 58				
115	2	3117	95716-76-8	PEROXYNEOHEPTANOATE DE DIMETHYL-1-HYDROXY-3-BUTYLE	1,1-DIMETHYL-3-HYDROXYBUTYL PEROXYNEOHEPTANOATE	≤ 62		≥ 48			
116	ad	3115	62178-88-5	PEROXYNEODECANOATE DE tert-HEXYLE	tert-HEXYL PEROXYNEODECANOATE	≤ 71	≥ 29				
117	ad	3115	51932-28-4	PEROXYPIVALATE DE tert-HEXYLE	tert-HEXYL PEROXYPIVALATE	≤ 72		≥ 28			
118	ad	3118	23887-12-7	ACIDE PEROXYLAURIQUE	PEROXYLAURIC ACID	≤ 100					
119	ad	3103	2372-22-7	CARBONATE DIISOPROPYLE ET DE PEROXY tert-AMYLE	tert-AMYL PEROXYDE ISOPROPYLCARBONATE	> 77-100	≥ 23				
120	ad	3103		Di-(tert-BUTYL)PEROXYCARBONYLOXY-1-HEXANE	1,5-DI(tert-BUTYL)PEROXYCARBONYLOXY-1-HEXANE	≤ 72	≥ 28				
121	ad	3107		PEROXYCARBONATE DE POLY-tert-BUTYLE ET DE POLYETHER	POLYETHER POLY-tert-BUTYL PEROXYCARBONATE	≤ 62		≥ 48			
122	ad	3115		PEROXYDE DE BIS (METHYL-3-BENZOYLE) + PEROXYDE DE BENZOYLE ET DE METHYL-3-BENZOYLE + PEROXYDE DE BENZOYLE	DI-(3-METHYLBENZOYL) PEROXYDE + BENZOYL METHYLBENZOYL PEROXYDE + DIBENZOYL PEROXYDE	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4		≥ 58			
123	ad	3115		PEROXYDICARBONATE DE BIS (METHOXY-3 BUTYLE)	DI-(3-METHOXYBUTYL) PEROXYDICARBONATE	≤ 62		≥ 48			
124	ad	3115	41895-39-1	PEROXYDICARBONATE DE BIS (ETHOXY-2 ETHYLE)	DI-(2-ETHOXYETHYL) PEROXYDICARBONATE	≤ 62		≥ 48			