



BUTANOX LPT-IB94

Catalyseur P3



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la directive 2001/58/CEE

BUTANOX LPT-IB94

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Identité chimique Péroxyde de méthyléthylcétone, solution dans le phtalate de diisobutyle	
Fournisseur Akzo Nobel Polymer Chemicals bv Stationsplein 4 PO Box 247 NL-3800 AE Amersfoort The Netherlands Tel.: +31-33 4676767 www.akzonobel-polymerchemicals.com	
N° Tél. d'urgence ORFILA: 01 45 42 59 59 (INTOXICATIONS) CENTRE URGENCE 24H/24 (Akzo Nobel Chemicals Deventer-NL) 00 31-570 679 211 (Anglais) (Fax. 00 31-570 679 801)	
Emploi prévu Agent de durcissement.	
Date de première parution 1993/07/14	Date de dernière modification / Révision # 2004/03/23 / 6.02

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Ce produit doit être considéré comme une préparation selon les directives CE			
Informations sur les composants dangereux			
Description chimique Péroxyde de méthyléthylcétone, solution dans le phtalate de diisobutyle			
Composition / Renseignements sur les ingrédients			
Numéro	% en poids	N° CAS	Nom chimique
1	30.00 - 37.00	001338-23-4	Methyl ethyl ketone peroxide
2	55.00 - 70.00	000064-69-5	Diisobutyl phthalate
3	5.00	000078-93-3	Methyl ethyl cetone

	N° annexe-1	N° CE	Symbole(s)	Phrases de risques
1		215-661-2	C E	R02 R22 R34 R07
2		201-563-2		aucun(0)
3	606-002-00-3	201-159-0	F Xi	R11 R36 R66 R67
Autres informations Autres: pas de composants dangereux.				

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Peut provoquer un incendie. Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures.

4. PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures. Blesse la cornée et les paupières. Risque de lésions oculaires graves.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la directive 2001/58/CEE

BUTANOX LPT-IB94

Premiers secours	
Généralités	Appeler un médecin immédiatement.
Inhalation	Déplacer à l'air frais, mettre au repos, position latérale de sécurité, desserrer les vêtements. Administrer de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si la respiration est difficile. Retirer les vêtements souillés. Toujours faire appel au service médical.
Peau	Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Laver abondamment à l'eau et au savon. Toujours consulter un médecin. Laver les vêtements avant réutilisation.
Yeux	Rincer immédiatement et aussi longtemps que possible avec beaucoup d'eau. Les paupières doivent être écartées des globes oculaires pour assurer un rinçage complet. Toujours consulter un médecin.
Ingestion	Rincer la bouche à l'eau. NE PAS faire vomir. Appeler un médecin immédiatement !
Avls aux médecins	
Traitement symptomatique conseillé.	

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction	Dioxyde de carbone, Poudre chimique sèche, eau, Mousse.
Produit d'extinction inapproprié	Halons.
Produits de décomposition/combustion dangereux	Dioxyde de carbone, Eau, Acide acétique, Acide formique, Acide propanoïque, Methyl ethyl cetone
Equipement de protection	Porter un vêtement de protection approprié. Porter un appareil de respiration autonome.
Autres informations	Eteindre un petit feu avec de la poudre ou du dioxyde de carbone. Ensuite refroidir pour éviter la reprise des flammes. Refroidir les récipients fermés à l'eau.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	Ne pas respirer les fumées/la vapeur. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Pour la protection du personnel, voir la rubrique 8.
Précautions pour l'environnement	Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou cours d'eau.
Méthodes de nettoyage	Recueillir le maximum dans un récipient propre pour réutiliser (de préférence) ou éliminer. Couvrir le reste avec de l'absorbant inerte (de la vermiculite par exemple) pour éliminer ultérieurement. Maintenir le contenu humide. Les déchets NE DOIVENT PAS être confinés.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Ne jamais peser dans la pièce de stockage. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas respirer les fumées/la vapeur. Manipuler dans une zone bien ventilée. Appliquer une ventilation locale efficace. Conserver à l'écart des agents réducteurs (amines par exemple) des acides, des alcalis et des dérivés de métaux lourds (accélérateurs, sécheurs, savon métallique par ex.). Tenir le produit et les récipients vidés à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation. Eviter le confinement. Eviter le choc et le frottement. Eviter le contact avec la peau et les yeux.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la directive 2001/58/CEE

BUTANOX LPT-IB94

Conditions de stockage

Stocker conformément à la réglementation locale/nationale. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé à l'écart des sources de chaleur ou de la lumière directe du soleil. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Garder les récipients à la verticale pour éviter les fuites.

Stockage

Pour une qualité maximale stocker en dessous de : 25 °C.

Autres informations

Il est recommandé d'utiliser un équipement électrique du groupe de température T3. However, autoignition can never be excluded. Se laver les mains parfaitement après manipulation ou contact. Ranger les vêtements de travail séparément et ne pas les emporter chez soi. Classification R et S des peroxydes organiques suivant la définition de la rubrique 1210 de la nomenclature ICPE (Annexe de l'Arrêté du 27 juin 1996).
Catégorie de risque: R 3 Stabilité thermique: S 3

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles techniques

Ventilation anti-déflagrante recommandée. Assurer une bonne ventilation et une extraction correcte au niveau de la zone de travail.

Protection personnelle

Respiratoire

Ne pas respirer les vapeurs ! En cas de ventilation insuffisante, porter du matériel de respiration adéquat (appareil respiratoire avec Filtre A).

Main

Porter les gants adéquats en néoprène ou caoutchouc synthétique.

Yeux

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

Peau et corps

Porter un vêtement de protection approprié.

Autres informations

Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Methyl ethyl ketone peroxide		
Agency VLE	1.500 mg/m³	Numéro de la fiche toxicologique publiée par l'INRS pour la substance ou sa famille chimique: 50
Methyl ethyl catone		
Agency VME	800.000 mg/m³	Numéro du (des) tableau(x) de maladies professionnelles (régime général) mentionnant la substance ou sa famille chimique: 64, Numéro de la fiche toxicologique publiée par l'INRS pour la substance ou sa famille chimique: 14
VLE = „ VME „		

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect et Odeur

liquide
clair et incolore
odeur: très léger

Point/intervalle d'ébullition

Ne pas distiller (Se décompose)



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la directive 2001/58/CEE

BUTANOX LPT-IB94

Point/intervalle de fusion trouble	< -10 °C
Point d'éclair	Supérieure à la SADT
Inflammabilité	non déterminé
Propriétés d'explosivité	non
Propriétés d'oxydation	non concerné
Pression de vapeurs	non déterminé
Densité	1060 kg/m³ (20 °C)
Densité en vrac	non concerné
Solubilité dans l'eau	partiellement mélangeable avec eau.
Solubilité dans d'autres solvants	phthalates
pH	acide faible
Coefficient de partage n-octanol/eau	non déterminé
Densité relative de la vapeur (air=1)	non déterminé
Viscosité	28.2 mPa.s (20 °C)
Teneur en oxygène actif	8.0 %vol
Teneur en peroxydes	33 %vol
Température d'inflammation spontanée	Méthode de test non applicable. (Voir paragraphe 7)
SADT	60 °C. Voir aussi Chapitre 10.
Limites d'explosivité	non concerné
Conductibilité spécifique	non déterminé

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité

La SADT - (Self accelerating decomposition temperature / température de décomposition auto-accélérée) est la température la plus basse à partir de laquelle une décomposition auto-accélérée peut se produire pour une substance donnée dans son emballage de transport. Une réaction de décomposition auto-accélérée et dans certaines circonstances, une explosion ou un feu peuvent être causés par une décomposition thermique du produit à partir de la température suivante: 60 °C. Un contact avec des substances incompatibles peut provoquer la décomposition du produit à la SADT (température de décomposition auto-accélérée) ou en dessous de la SADT 60 °C.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la directive 2001/58/CEE

BUTANOX LPT-IB94

Conditions à éviter
Pour le maintien de la qualité, stocker dans le conteneur d'origine fermé en dessous de : 25 °C.
Eviter le choc et le frottement. Eviter le confinement.
Incompatibilités Eviter le contact avec la rouille, le fer et cuivre. Le contact avec des matériaux incompatibles (acides, alcalis, métaux lourds et agents réducteurs) entraînera une décomposition dangereuse. Ne pas mélanger avec des accélérateurs de peroxydes. Utiliser seulement du matériel en acier inoxydable 316, en PVC, en polyéthylène ou en verre.
Décomposition Acide acétique, Acide formique, Acide propanoïque, Methyl ethyl cetone
Autres informations Les procédures d'urgence varient en fonction des conditions. L'utilisateur doit mettre en place un plan de réaction pour les situations d'urgence. Contactez Akzo Nobel pour de l'assistance dans le développement d'un plan de réaction pour les situations d'urgence.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Aucune donnée toxicologique expérimentale n'est disponible sur la préparation en tant que telle. Les données suivantes s'appliquent aux ingrédients énumérés ci-dessous.

Methyl ethyl ketone peroxide, 40 %vol dans Dimethyl phthalate

Toxicité aiguë

Oral DL50

rat:1017 mg/kg

Dermique DL50

rat:4000 mg/kg

Inhalation CL50

rat:17 mg/l ; 4 heures temps d'exposition

Irritation

Peau

Corrosif

Yeux

Corrosif

Sensibilisation

Non sensibilisant

Génotoxicité

Test D'Ames: Non mutagène

Diisobutyl phthalate

Toxicité aiguë

Oral DL50

rat: >2000 mg/kg

Irritation

Peau

non irritant

Methyl ethyl cetone

Toxicité aiguë

Oral DL50

rat: 2737 mg/kg

Dermique DL50

lapin: 6480 mg/kg



FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la directive 2001/58/CEE

BUTANOX LPT-IB94

Inhalation CL50 rat 23.5000 mg/m ³
Irritation
Peau Modérément irritant
Yeux Modérément irritant

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Aucune donnée écologique expérimentale sur la préparation en tant que telle. Les données suivantes s'appliquent aux ingrédients énumérés ci-dessous.

Methyl ethyl ketone peroxide, 40 %vol dans Dimethyl phthalate

Ecotoxicité

poisson

Toxicité aiguë, 96h-LC50 = 44.2 mg/l. (Poecilia reticulata.)

bactéries

Essai d'inhibition de respiration de boue active EC50 = 48.0 mg/l.

Devenir dans l'environnement

Dégradation biotique

Directement biodégradable (essai en bouteille fermée).

Diisobutyl phthalate

Ecotoxicité

poisson

Toxicité aiguë, 96h-LC50: 3 mg/l

daphnie

Daphnia magna, 24h-EC50: 7.4 mg/l

Devenir dans l'environnement

Dégradation biotique

Directement biodégradable.

Autres informations

Bio-concentratiefactor (BCF) < 100

Methyl ethyl ketone

Ecotoxicité

poisson

Lepomis macrochirus: 96h-LC50: 3.22 g/l

Devenir dans l'environnement

Dégradation biotique

Directement biodégradable.

Autres informations

Substance naturelle

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Produit

Elimination des déchets conformément à la réglementation (très probablement incinération contrôlée).

Emballage contaminé

Selon la réglementation locale.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Selon la directive 2001/58/CEE

BUTANOX LPT-IB94**Autres informations**

Pour plus d'informations, contacter le fabricant.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT*Transport terrestre (ADR/RID) et / ou DOT***Classe**

5.2

Classement Code

P1

Classement RID

5.2

Carte TREM ou ERG Numéro

CEPIC TEC(R)- 52GP1-L

N° UN

3105

Dénomination technique

Peroxyde organique de type d, stabilisé; (Methyl ethyl ketone peroxyde.)

Autres informations

etiket; 5.2

*Transport maritime (IMO/Code IMDG)***Classe**

5.2

Groupe d'emballage

II

N° UN

3105

EMS

F-J, S-R

Polluant marin

non

Dénomination technique

Organic peroxide type d, liquid; (Methyl ethyl ketone peroxyde(s))

Autres informations

etiket; 5.2

*Transport aérien (ICAO-TIIATA-DGR)***N° UN**

3105

Classe

5.2

Dénomination technique

Organic peroxide type d, liquid; (Methyl ethyl ketone peroxyde(s))

Autres informations

etiket; 5.2

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la directive 2001/58/CEE



BUTANOX LPT-IB94

Description chimique
Peroxyde de méthyléthylcétone, solution dans le phtalate de diisobutyle
Etiquetage selon directives CEE
N° CE
non concerné

Phrases R(isque)	
Code	Description
R07.	Peut provoquer un incendie.
R22.	Nocif en cas d'ingestion.
R34.	Provoque des brûlures.

Phrases S(écurité)	
Code	Description
S03/07.	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.
S14B.	Conserver à l'écart des agents réducteurs (amines par exemple) des acides, des alcalis et des dérivés de métaux lourds (accélérateurs, sécheurs, savon métallique par ex.).
S26.	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S36/37/39.	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S50D.	Ne pas mélanger avec des accélérateurs de peroxydes ou des agents réducteurs.

Symbole(s)	
CORROSIF	COMBURANT(O)

Autres Informations
Substance et/ou préparation listée dans la Directive européenne 96/82/EC.

16. AUTRES INFORMATIONS

Information sur les phrases de risque « R »		
Nom chimique	Phrases R(isque)	
Méthyl éthyl cétone peroxyde	R02 R22 R34 R07	Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition Nocif en cas d'ingestion Provoque des brûlures Peut provoquer un incendie

FICHE DE DONNEES DE SECURITE
Selon la directive 2001/58/CEE**BUTANOX LPT-IB94**

Diisobutyl phthalate	aucun(e)	aucun(e)
Methyl ethyl cetoné	R11 R36 R66 R67	Facilement inflammable Irritant pour les yeux L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Historique
Date d'impression 2005/05/25
Révision 6.02
Composé par J.W. Wessels - Regulatory Affairs - Europe. J.M.G.M. Reijnders.
Ces informations ne garantissent que le produit énuméré et ne sont pas nécessairement valables en cas d'utilisation avec d'autre(s) produit(s) ou dans tout procédé. En l'état actuel de nos connaissances, ces informations sont exactes, complètes et données de bonne foi mais sans garantie. La responsabilité de vérifier que les informations sont adéquates et complètes pour son application particulière revient à l'utilisateur lui-même.