

Annexe 1 à la Fiche de données de sécurité

Scénario d'exposition (SE) de l'hydroxyde de magnésium

1.1. Fabrication

Processus de fabrication

Les sites de production sont placés hors le territoire de l'Union Européenne.

Informations générales:

L'hydroxyde de magnésium est fabriqué par un procédé en phase liquide avec séparation et drainage du produit reçu lors un cycle de fabrication unique.

1.2 Utilisations identifiées pertinentes

N°	Désignation brève du SE	SU	PROC	ERC	spERC	PC	AC
Fabrication							
1	Fabrication de l'hydroxyde de magnésium		1, 2, 3, 4,8a, 8b,9,15	1			
Composition de la mélange							
2	Traitement de polymères		1, 2, 3, 8b, 9, 4, 5, 6, 8a, 13, 14, 21,	3		32	
3	Préparation mélange retardateur de flamme		1,2,3,4,5,8a, 8b 9, 15	2		0	
4	Retardateur de flamme pour résistance à l'inflammation des agents d'extinction		3	2		0	
5	Traitement de matières plastiques		14, 21	3		32	
6	Fabrication Inhibiteurs de corrosion		3, 5	2		24	
7	Fabrication de médicaments pharmaceutiques		1	2		29	
8	Utilisation pour stabilisateurs de PVC		3	3		32	
9	Utilisation dans la fabrication d'engrais		5	2		12	
Utilisation dans l'industrie							
10	Utilisation en tant que stabilisateur de PVC	12	3	5		32	
11	Fabrication industrielle de matières plastiques et de caoutchouc	10, 11, 12,	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 14, 19, 15, 21, 24	5, 6a, 6c, 6d			
12	Utilisation dans des revêtements, teintures, peintures et toitures	5, 8, 0	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	4, 5, 6a, 6d, 6c		9a, 1, 4, 18, 23, 24, 31, 9b, 34, 32	



NikoMag™

Ville de Volgograd
Date d'insertion: le 01.12.2014
Date de mise au point: le 16.10.2017

**Scénario d'exposition (SE) de
l'hydroxyde de magnésium**

Annexe 1 à la Fiche de données de sécurité
Rédaction 1.4 Page 2 sur 8

13	Utilisation dans l'industrie chimique (neutralisation des eaux usées, gaz de combustion)	9, 23	2, 3, 4, 7	4		20	
14	Utilisation en tant que neutralisant l'acide de l'agent pour le papier	6b	7, 11	5		26	
15	Utilisation en tant que régulateur de pH (métal de résidus des eaux usées)	23	4	6b		20	
16	Utilisation en tant que agent réactif en blanchiment du papier	6b	2	4		20	
17	Utilisation en tant que inhibiteur de corrosion (turbines à gaz et chaudières)	23	16	4, 6b		19, 24	
18	Utilisation en tant que abrasifs pour l'industrie du verre, de la céramique et de la pierre	0	5, 8b, 9, 10, 14, 22	5		14, 15, 21	
19	Utilisation dans la construction	10, 19	3, 5, 8a, 8b, 6, 14	5		19	
20	Utilisation dans des produits de nettoyage	0	1, 2, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
21	Utilisation dans le domaine d'exploitation de pétrole	0	1, 2, 3, 4, 8b, 9, 10	4		0	
22	Utilisation dans des lubrifiants	0	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4, 7		1, 24, 31	
23	Utilisation pour le liquide pour traitement de métaux / huiles pour laminoirs	0	1, 2, 3, 5, 7, 8a, 8b, 10, 9, 13, 17	5		25	
24	Utilisation pour agents de gonflement	0	1, 2, 3, 8b, 9, 12	4		0	
25	Utilisation dans des liages et des agents de séparation	0	1, 2, 3, 4, 6, 8b, 10, 14, 7	5		0	
26	Utilisation pour fluides fonctionnels	0	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	7		16, 17	
27	Utilisation dans les laboratoires	0	10, 15	4		21	
28	Utilisation dans des produits chimiques pour le traitement de l'eau	0	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	4		36, 37	

**NikoMag™**

Ville de Volgograd
 Date d'insertion: le 01.12.2014
 Date de mise au point: le 16.10.2017

**Scénario d'exposition (SE) de
 l'hydroxyde de magnésium**

Annexe 1 à la Fiche de données de sécurité
 Rédaction 1.4 Page 3 sur 8

29	Utilisation dans compositions de dégivrage et d'anti-givrage		2, 8b	7		4	
Utilisation professionnelle							
30	Composants utilisés dans l'industrie des transports	17	14, 21			32	
31	Composants utilisés dans le domaine électrique	16	14, 21			32	
32	Composants utilisés dans la construction	19	14, 21			32	
33	Utilisation dans des revêtements, teintures, peintures et toitures	12, 8	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19, 21, 24	8a, 8c, 8d, 8f		9a, 1, 4, 9a, 18, 23, 24, 31, 32, 34, 9b	
34	Utilisation dans le domaine de jardinage (produits agrochimiques)	10	4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d		12, 27	
35	Utilisation dans des produits de nettoyage	8, 20	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
36	Utilisation dans le domaine d'exploitation de pétrole	2a, 2b	3, 4, 8a, 8b, 10, 9	8d		0	
37	Utilisation dans des lubrifiants	16	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 13, 17, 20	8a, 8d, 9a, 9b		31	
38	Utilisation pour le liquide pour traitement de métaux / huiles pour laminoirs	10, 8	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 17	8a		25	
39	Utilisation dans le carburant	16, 18	11	8a, 8d		1, 3, 4, 9a, 9b, 24, 31, 35	
40	Utilisation dans des liages et des agents de séparation	19	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8c		0	
41	Utilisation en tant que carburant	17	1, 2, 3, 4, 16, 8a, 8b	8b, 8e		13	
42	Utilisation pour fluides fonctionnels	17	1, 2, 3, 8a, 9, 20	9a, 9b		16, 7	
43	Utilisation dans les travaux routiers et de construction	17	5, 7, 8b, 8a, 9, 10, 11, 13	8f		0	
44	Utilisation dans des laboratoires	24	10, 15	8a		21	
45	Utilisation dans des explosifs	0	3, 5, 8a, 8b	8d		11	



NikoMag™

Ville de Volgograd
Date d'insertion: le 01.12.2014
Date de mise au point: le 16.10.2017

**Scénario d'exposition (SE) de
l'hydroxyde de magnésium**

Annexe 1 à la Fiche de données de sécurité
Rédaction 1.4 Page 4 sur 8

46	Utilisation dans produits chimiques pour le traitement de l'eau	6a, 6b, 20	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	8a, 8d		36, 37	
47	Traitement de polymères	12	1, 2, 8a, 8b, 14, 21	8a, 8c, 8d, 8f		32	
Utilisation par les consommateurs							
48	Utilisation dans des produits de nettoyage			8a, 8d		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
49	Utilisation dans des revêtements, teintures, peintures et toitures					1, 4, 9a, 18, 23, 24, 31, 9b	
50	Utilisation dans des lubrifiants			8a, 8d, 9a, 9b		1, 24, 31	
51	Utilisation dans le carburant			8a, 8d		1, 3, 4, 9a, 9b, 24, 31, 35	
52	Utilisation en tant que carburant			8b, 8e		13	
53	Utilisation pour fluides fonctionnels			9a, 9b		16, 17	
54	Utilisation dans compositions de dégivrage et d'anti-givrage			8d		4	
55	Utilisation dans des produits de l'hygiène individuelle, parfumerie			8a, 8d		28, 39	
56	Utilisation dans produits chimiques pour le traitement de l'eau			8b, 8e		36, 37	
57	Composants utilisés dans l'industrie des transports		14, 21	11a			1
58	Composants utilisés dans le domaine électrique		14, 21	11a			2
59	Composants utilisés dans la construction		14, 21	10a			13, 7, 4
60	Utilisation en tant que neutralisant de l'acide de l'agent pour le papier						8
61	Utilisation en tant que agent réactif lors du blanchiment du papier au peroxyde						8
62	Composants utilisés dans la construction		14				13

**NikoMag™**

Ville de Volgograd
 Date d'insertion: le 01.12.2014
 Date de mise au point: le 16.10.2017

Scénario d'exposition (SE) de l'hydroxyde de magnésium

Annexe 1 à la Fiche de données de sécurité
 Rédaction 1.4 Page 5 sur 8

63	Utilisation dans des revêtements, teintures, peintures et toitures			10a, 11a			7, 11, 13, 1, 8, 10
----	--	--	--	-------------	--	--	---------------------------

Descripteurs des utilisations appropriées**SU Secteur d'utilisation finale**

SU 0	Autre: fabrication et finition du verre, de la céramique et du pierre (codes NACE C23.1, C23.3 et C23.7)
SU 5	Fabrication de textiles, cuir, fourrure
SU 8	Fabrication de produits chimiques en vrac à grand tonnage (y compris des produits pétroliers).
SU 9	Fabrication de produits chimiques fins
SU 10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
SU 11	Fabrication de produits en caoutchouc
SU 12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
SU 16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
SU 17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
SU 18	Fabrication de meubles
SU 19	Bâtiment et travaux de construction
SU 20	Services de santé
SU 23	Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
SU 24	Recherche scientifique et développement
SU 2a	Exploitation minière (hors industries offshore)
SU 2b	Industries offshore
SU 6a	Fabrication de bois et produits du bois
SU 6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers

PROC Catégories de processus

PROC 1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
PROC 2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC 3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
PROC 4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
PROC 5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
PROC 6	Opérations de calandrage.
PROC 7	Pulvérisation dans des installations industrielles



NikoMag™

Ville de Volgograd
Date d'insertion: le 01.12.2014
Date de mise au point: le 16.10.2017

**Scénario d'exposition (SE) de
l'hydroxyde de magnésium**

Annexe 1 à la Fiche de données de sécurité
Rédaction 1.4 Page 6 sur 8

PROC 9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).
PROC 10	Application au rouleau ou au pinceau
PROC 11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC 12	Utilisation d'agents de soufflage dans la fabrication de mousse
PROC 13	Traitement d'articles par trempage et versage
PROC 14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
PROC 15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
PROC 16	Utilisation de matériaux comme sources de combustibles; il faut s'attendre à une exposition limitée à du produit non brûlé
PROC 17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
PROC 19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
PROC 20	Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés
PROC 21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
PROC 22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température Dans un cadre industriel
PROC 24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles
PROC 8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées
PROC 8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

ERC Catégories de rejet dans l'environnement

ERC 1	Fabrication de substances
ERC 2	Formulation de préparations
ERC 3	Formulations dans les matériaux
ERC 4	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
ERC 5	Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC 6a	Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
ERC 6b	Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs
ERC 6c	Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques
ERC 6d	Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
ERC 7	Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
ERC 8a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC 8b	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC 8c	Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice

ERC 8d	Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
ERC 8e	Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
ERC 8f	Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
ERC 9a	Utilisation intérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
ERC 9b	Utilisation extérieure à grande dispersion de substances en systèmes clos
ERC 10a	Utilisation extérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet
ERC 11a	Utilisation intérieure à grande dispersion d'articles de longue durée et de matériaux à faible rejet

PC Catégorie de produit chimique

PC 0	Autres: Agents ignifuges
PC 1	Adhésifs, produits d'étanchéité
PC 3	Produits d'assainissement de l'air
PC 4	Produits antigel et de dégivrage
PC 11	Explosifs
PC 12	Engrais
PC 13	Carburants
PC 14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
PC 15	Produits de traitement de surfaces non métalliques
PC 16	Fluides de transfert de chaleur
PC 17	Fluides hydrauliques
PC 18	Encres et toners
PC 19	Intermédiaire
PC 20	Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
PC 21	Substances chimiques de laboratoire
PC 23	Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir
PC 24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
PC 25	Fluides pour le travail des métaux
PC 26	Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
PC 27	Produits phytopharmaceutiques
PC 28	Parfums, produits parfumés
PC 29	Produits pharmaceutiques
PC 31	Produits lustrant et mélanges de cires
PC 32	Préparations et composés à base de polymères
PC 34	Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication



Ville de Volgograd
Date d'insertion: le 01.12.2014
Date de mise au point: le 16.10.2017

**Scénario d'exposition (SE) de
l'hydroxyde de magnésium**

Annexe 1 à la Fiche de données de sécurité
Rédaction 1.4 Page 8 sur 8

PC 35	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
PC 36	Adoucissants d'eau
PC 37	Produits chimiques de traitement de l'eau
PC 39	Cosmétiques, produits de soins personnels
PC 9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
PC 9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler

AC Catégorie d'articles, substances non destinées à être rejetées

AC 1	Véhicules
AC 2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
AC 4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
AC 7	Articles métalliques
AC 8	Articles en papier
AC 10	Articles en caoutchouc
AC 11	Articles en bois
AC 13	Articles en plastique

Cette Fiche de Données de Sécurité a été établie dans le but de fournir des informations concernant la santé, la sécurité et l'environnement. Les informations données sont conformes à nos connaissances et à notre expérience au moment de la rédaction. Bien que les descriptions, informations et données contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont fournies en toute bonne foi, ces dernières sont uniquement communiquées à titre indicatif. De fait, cette FDS ne saurait constituer en soi aucune garantie spécifique.

Les informations contenues dans ce document ont pour objectif de décrire le mieux possible les consignes de sécurité en place, mais il reste de la responsabilité du consommateur de déterminer si lesdites informations sont adaptées au produit et aux applications spécifiques, de s'assurer que le milieu de travail est sécuritaire et de respecter l'ensemble des lois et règlements applicables.

Puisque la manipulation, l'utilisation et la mise au rebut du produit sont hors de notre contrôle et de notre connaissance, nous n'excluons aucune responsabilité concernant la manipulation, le stockage, l'utilisation ou la mise au rebut de ce produit.

Veuillez noter que si le produit est employé comme composant d'un autre produit, les informations contenues dans cette FDS pourraient ne pas être applicables.