

## Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

### Exponeringsscenario (ES) av magnesiumhydroxid

#### 1.1. Tillverkning

##### Produktionsprocessen

Produktionsanläggningar finns utanför Europeiska unionen.

##### Allmän information:

Magnesiumhydroxid produceras i resultat av en flytande fas metod med separationen och dränering av produkten mottagna i en unik tillverkningscykel.

#### 1.2 Identifierade användningar

nr	Kort namnet på exponeringsscenariot	SU	PROC	ERC	spERC	PC	AC
Tillverkning							
1	Tillverkning av magnesiumhydroxid		1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1			
Användning som en blandning för							
2	Polymerbearbetning		1, 2, 3, 8b, 9, 4, 5, 6, 8a, 13, 14, 21	3		32	
3	Blandningshindrande		1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	2		0	
4	Brandsäkert för brandmotstånd släckmedel		3	2		0	
5	Plastindustrin		14, 21	3		32	
6	Produktions korrosionsinhibitorer		3, 5	2		24	
7	Tillverkning av läkemedel		1	2		29	
8	Använd som stabilisator i PVC		3	3		32	
9	Använd vid tillverkning av gödningsmedel		5	2		12	
Användning inom industrin							
10	Används som en PVC-stabilisator	12	3	5		32	
11	Industriell produktion av plast och gummi	10, 11, 12,	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 14, 19, 15, 21, 24	5, 6a, 6c, 6d			
12	Används i beläggningar, färger och takläggning	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™**

**Volgograd**

Etableringsdatum: 01.12.2014

Renoveringsdatum: 20.02.2017

**Exponeringsscenario (ES) av  
magnesiumhydroxid**

Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

Version 1.2 Sida. 2 av 8

13	Används i kemikalier (neutralisering av avloppsvatten, avfall gas)	9, 23	2, 3, 4, 7	4		20	
14	Används som syraneutraliserande medel för papper	6b	7, 11	5		26	
15	Används som en pH-regulator (metallavloppsslam)	23	4	6b		20	
16	Används som ett reagens vid blekning av papper	6b	2	4		20	
17	Används som en korrosionsinhibitor (gasturbiner och pannor)	23	16	4, 6b		19, 24	
18	Används som slipmedel för glasindustrin, keramik och sten	0	5, 8b, 9, 10, 14, 22	5		14, 15, 21	
19	Används i byggnad	10, 19	3, 5, 8a, 8b, 6, 14	5		19	
20	Används i rengöringsmedel	0	1, 2, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
21	Används i oljefältarbete	0	1, 2, 3, 4, 8b, 9, 10	4		0	
22	Används i smörjmedel	0	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4, 7		1, 24, 31	
23	Används i vätskor för metallbearbetning/valsoljor	0	1, 2, 3, 5, 7, 8a, 8b, 10, 9, 13, 17	5		25	
24	Används i jäsmedel	0	1, 2, 3, 8b, 9, 12	4		0	
25	Används i ett bindemedel och ett släppmedel	0	1, 2, 3, 4, 6, 8b, 10, 14, 7	5		0	
26	Används i funktionella vätskor	0	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	7		16, 17	
27	Används i laboratorier	0	10, 15	4		21	
28	Används i kemikalier för vattenrening	0	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	4		36, 37	
29	Används i avisnings och anti-isbildningskompositioner		2, 8b	7		4	

Professionell användning



**Volgograd**

Etableringsdatum: 01.12.2014

Renoveringsdatum: 20.02.2017

**Exponeringsscenario (ES) av  
magnesiumhydroxid**

Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

Version 1.2 Sida. 3 av 8

30	Föreningarna som används i transportbranschen	17	14, 21			32	
31	Föreningarna som används i det elektriska fältet	16	14, 21			32	
32	Föreningarna som används i byggnad	19	14, 21			32	
33	Används i beläggningar, tryckfärg, färg och takmaterial	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	Används i trädgårdsarbete (jordbrukskemikalier)	10	4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d		12, 27	
35	Används i rengöringsmedel	8, 20	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
36	Används i oljefältarbete	2a, 2b	3, 4, 8a, 8b, 10, 9	8d		0	
37	Används i smörjmedel	16	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 13, 17, 20	8a, 8d, 9a, 9b		31	
38	Används i vätskor för metallbearbetning/valsoljor	10, 8	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 17	8a		25	
39	Används i bränsle	16, 18	11	8a, 8d		1, 3, 4, 9a, 9b, 24, 31, 35	
40	Används i ett bindemedel och ett släppmedel	19	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8c		0	
41	Används som bränsle	17	1, 2, 3, 4, 16, 8a, 8b	8b, 8e		13	
42	Används i funktionella vätskor	17	1, 2, 3, 8a, 9, 20	9a, 9b		16, 7	
43	Används i väg- och byggnadsarbeten	17	5, 7, 8b, 8a, 9, 10, 11, 13	8f		0	
44	Används i laboratorier	24	10 15	8a		21	
45	Används i sprängämnen	0	3, 5, 8a, 8b	8d		11	
46	Används i kemikalier för vattenrening	6a, 6b, 20	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	8a, 8d		36, 37	
47	Polymerbearbetning	12	1, 2, 8a, 8b, 14, 21	8a, 8c, 8d, 8f		32	



**Volgograd**

Etableringsdatum: 01.12.2014

Renoveringsdatum: 20.02.2017

**Exponeringsscenario (ES) av  
magnesiumhydroxid**

Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

Version 1.2 Sida. 4 av 8

Användningssektorkategori							
48	Används i rengöringsmedel			8a, 8d		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
49	Används i beläggningar, tryckfärg, färg och takmaterial					1, 4, 9a, 18, 23, 24, 31, 9b	
50	Används i smörjmedel			8a, 8d, 9a, 9b		1, 24,31	
51	Används i bränsle			8a, 8d		1, 3, 4, 9a, 9b, 24, 31, 35	
52	Används som bränsle			8b, 8e		13	
53	Används i funktionella vätskor			9a, 9b		16,17	
54	Används i avisnings och anti- isbildningskompositioner			8d		4	
55	Används i personliga hygienprodukter, parfymeri			8a, 8d		28, 39	
56	Används i kemikalier för vattenrening			8b, 8e		36, 37	
57	Föreningarna som används i transportbranschen		14, 21	11a			1
58	Föreningarna som används i det elektriska fältet		14, 21	11a			2
59	Föreningarna som används i byggnad		14, 21	10a			13, 7, 4
60	Används som syraneutraliserande medel för papper						8
61	Används som ett reagens vid väteperoxidblekning av papper						8
62	Används i byggnad		14				13
63	Används i beläggningar, tryckfärg, färg och takmaterial			10a, 11a			7, 11, 13, 1, 8, 10

**NikoMag™***Volgograd*

Etableringsdatum: 01.12.2014

Renoveringsdatum: 20.02.2017

**Exponeringsscenario (ES) av  
magnesiumhydroxid**

Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

Version 1.2 Sida. 5 av 8

**Användningsdeskriptorer****SU Slut användarsektorer**

SU 0	Övrigt: tillverkning och efterbehandling av glas, keramik och sten (koder NACEC23.1, C23.3 och C23.7)
SU 5	Tillverkning av textil, läder, päls
SU 8	Produktion av bulk tonnage kemikalier (inklusive petroleumprodukter).
SU 9	Tillverkning av fin kemiska föreningar
SU10	Framställning [sammansättning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar)
SU 11	Tillverkning av gummivaror
SU 12	Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och konvertering.
SU 16	Tillverkning av datorer, elektronikvaror och optik samt av elapparatur.
SU 17	Olika industrin, såsom maskiner, utrustning, bilindustrin och produktion av andra fordon
SU 18	Tillverkning av möbler
SU 19	Byggnadsarbetena
SU 20	Medicinska tjänster
SU 23	El, ånga, gas och vatten, avloppsrening
SU 24	Forskning och utveckling
SU 2a	Mining (utom oljeproduktionen på kontinentalsockeln)
SU 2b	Kontinentalsockels oljeproduktion
SU 6a	Tillverkning av trä och träprodukter
SU 6b	Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror

**PROC Processkategorier**

PROC 1	Används i slutna processer, ingen sannolikhet för exponering
PROC 2	Används i slutna kontinuerliga processer med lite kontrollerad exponering.
PROC 3	Används i slutna satsprocesser (syntes eller beredning av läkemedel).
PROC 4	Används i periodiska och andra processer (syntes) där det finns en möjlighet till exponering.
PROC 5	Blandning eller förening i periodiska processer för framställning av beredningar eller varor (flerstadie- och / eller betydande kontakt).
PROC 6	Kalandrering.
PROC 7	Industriell sprejning
PROC 9	Flyttning av ämne eller beredning till små behållare (dedikerade linjer för påfyllning, inklusive viktning)
PROC 10	Beläggning med rulle eller pensel
PROC 11	Icke-industriell sprejning
PROC 12	Används i jäsmedel vid tillverkning av cellplaster
PROC 13	Behandling av varor med doppning och gjutning



**NikoMag™**

*Volgograd*

Etableringsdatum: 01.12.2014

Renoveringsdatum: 20.02.2017

**Exponeringsscenario (ES) av  
magnesiumhydroxid**

Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

Version 1.2 Sida. 6 av 8

PROC 14	Produktion av beredningar eller varor genom pressning, kompakta, extrudering, granulering
PROC 15	Används som laboratoriereagens
PROC 16	Används som ett material för bränslekällor, möjligheten av en begränsade exponering av oförbrända produkter
PROC 17	Smörjning i höga och i en delvis öppen process
PROC 19	Manuell blandning med direktkontakt, endast med personlig skyddsutrustning.
PROC 20	Värmeöverföringsvätskor och hydrauliska vätskor i dispersiv yrkesmässig användning i slutna systemet
PROC 21	Lågenergi operationer med ämnen som är en del av material och / eller produkter.
PROC 22	Potentiellt slutna bearbetningsoperationer med mineraler / metaller vid förhöjd temperatur. Industriella tillämpningar.
PROC 24	Hög energi (mekanisk) utsläpp av ämnen som ingår i materialen och / eller produkter.
PROC 8a	Flyttning av ämnet eller beredningen (lastning / lossning) från / till kärl / stora behållare hos icke-specialiserade anläggningar.
PROC 8b	Flyttning av ämnet eller beredningen (lastning / lossning) från / till kärl / stora behållare hos särskilda anläggningar.

**ERC Avgivningsfaktor för miljöavgivningskategori**

ERC 1	Tillverkning av ämnen
ERC 2	Tillverkning av läkemedel
ERC 3	Införlivande i materialen som tillsatser
ERC 4	Industriell användning av processhjälpmedel i processer och produkter utan efterföljande införlivande i produkten
ERC 5	Industriell tillämpbarhet följt av inkorporering i matrismaterialen eller på dess yta.
ERC 6a	Industriell användning följt av framställning av en annan substans (användning av mellanprodukt).
ERC 6b	Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel
ERC 6c	Industriell användning av monomerer för framställning av termoplaster.
ERC 6d	Industriell användning av processregulatorer för polymeriseringsprocesser vid produktion av harts, gummi och polymerer
ERC 7	Industriell användning av ämnen i slutna systemet.
ERC 8a	Dispersiv användning av radioaktiva ämnen i lokalerna i öppna systemet
ERC 8b	Dispersiv användning av radioaktiva ämnen i lokalerna i öppna systemet
ERC 8c	Dispersiv användning inom lokalerna följt av inkorporering i matrismaterialen eller på dess yta.
ERC 8d	Dispersiv användning av processhjälpmedel utomhus i öppna systemet.
ERC 8e	Delokaliserad användning av reaktiva ämnen utomhus i öppna systemet.
ERC 8f	Delokaliserad användning utomhus följt av inkorporering i matrismaterialen eller på dess yta
ERC 9a	Delokaliserad användning av reaktiva ämnen i lokalerna i slutna systemet.
ERC 9b	Delokaliserad användning av reaktiva ämnen utomhus i slutna systemet.

**NikoMag™***Volgograd*

Etableringsdatum: 01.12.2014

Renoveringsdatum: 20.02.2017

**Exponeringsscenario (ES) av  
magnesiumhydroxid**

Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

Version 1.2 Sida. 7 av 8

ERC 10a	Dispersiv användning av hållbara produkter och material med låg utsläpp utomhus
ERC 11a	Dispersiv användning av hållbara produkter och material med låg utsläpp inomhus

**PC            Kemisk produktkategori**

PC 0	Övriga: flamskyddsmedel
PC 1	Lim, tätningsmedel
PC 3	Fräschare och dofter
PC 4	Frostskyddsmedel och avisning
PC 11	Sprängämnen
PC 12	Gödselmedel
PC 13	Bränsle
PC 14	Medel för behandling av metallytor, inklusive elektroplätning
PC 15	Verktyg för bearbetning av icke-metalliska ytor
PC 16	Värmeöverföringsfluider
PC 17	Vätskor för hydrauliska systemet
PC 18	Bläck och toner
PC 19	Mellanprodukt
PC 20	Medel för nivåreglering, flockningsmedel, fällningsmedel, neutraliserande
PC 21	Laboratoriereagenser
PC 23	Medel för garvning, färgning, ytbehandling, impregnering och lädervård
PC 24	Smörjmedel, färdiga produkter
PC 25	Skärvätskor för metallbearbetning
PC 26	Medel för färgning, ytbehandling och impregnering av papper och papp, inbegripet blekmedel och andra processhjälpmedel
PC 27	Växtskyddsmedel
PC 28	Parfumer, aromer
PC 29	Farmaceutiska beredningar
PC 31	Polish och vax blandning
PC 32	Polymerkompositionerna och blandningar
PC 34	Medel för färgning, ytbehandling och impregnering av tyger, inklusive blekmedel och andra processhjälpmedel
PC 35	Tvätt- och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserad)
PC 36	Vattenmjukgörare
PC 37	Kemikalier för vattenrening
PC 39	Kosmetika, personlig hygien
PC 9a	Beläggningar och färger, spädningsmedel, tvätta avfärgning
PC 9b	Fyllmedel, kitt, murbruk, gjutning lera



**NikoMag™**

*Volgograd*

Etableringsdatum: 01.12.2014

Renoveringsdatum: 20.02.2017

**Exponeringsscenario (ES) av  
magnesiumhydroxid**

Tillägg 1 till Säkerhetsdatablad

Version 1.2 Sida. 8 av 8

**AC Varukategorier**

AC 1	Fordon
AC 2	Maskiner och mekanisering, elektrisk och elektronisk utrustning
AC 4	Sten, gips, cement, glas och keramiska produkter
AC 7	Metallslöjd
AC 8	Pappersprodukter
AC 10	Gummivaror
AC 11	Trävaror
AC 13	Plastvaror

Detta säkerhetsdatablad (SDS) har förberetts för att ge information om säkerhet, hälsa och miljö. Denna information motsvarar vår faktiska kunskap och erfarenhet. Beskrivningar, uppgifter och information som lämnas i denna specifikation har troget utvecklats, men den bör endast betraktas som en rekommendation. Således gör föreliggande SDS ingen garanti för några specifika egenskaper eller kvalitetskrav.

Denna information är avsedd att beskriva vår produkt ur synvinkel av möjliga säkerhetskrav, dock är köparen ansvarig för att fastställa tillämpligheten av informationen och lämpligheten av någon produkt för speciella ändamål, samt garantera säkerheten på arbetsplatsen och efterlevnaden av nödvändiga lagar och förordningar.

Sedan hantering, lagring, användning eller borttagning av produkten ligger utanför vår makt och kunskap, kan vi inte ta något ansvar i samband med hantering, lagring, användning eller borttagning av produkten.

Observera att när det gäller att använda denna produkt som en komponent i en annan produkt, kan den informationen som lämnas i säkerhetsdatabladet vara otillämplig.