

**46. Liste <sup>\*)</sup>**  
**von Lagergruppenzuordnungen sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe**  
**(Nitrocellulose-Zubereitungen und andere sonstige explosionsgefährliche Stoffe)**

Auf Grund des § 4 Abs. 3 der Zweiten Verordnung zum Sprengstoffgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 10. September 2002 (BGBl. I S. 3543) führt die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Listen über vorgenommene Lagergruppenzuordnungen für sonstige explosionsgefährliche Stoffe.

Bisher wurden die Lagergruppenzuordnungen im Bundesanzeiger bekanntgemacht (42. Bekanntmachung vom 21. Juni 2002, Bundesanzeiger Nr. 118 vom 29. Juni 2002, S. 14540). Seitdem werden Listen geführt und regelmäßig auf der Internetseite der BAM veröffentlicht.

1. Die nachstehend aufgeführten Nitrocellulose-Zubereitungen werden wie folgt zugeordnet, wenn sie wie angegeben verpackt sind.

Nr.	Stoffbezeichnung	Normtyp	Verpackungs- typ	kg Nettogewicht	Lagergruppe, Ak-Wert kg/min
<b>Wolff Cellulosics GmbH &amp; Co. KG, Postfach 1662, 29656 Walsrode</b>					
01/2005	"Walsroder NC-Chips AM 500 ATBC 20 %"	27 M	a)	55	la 1115
02/2005	"Walsroder NC-Chips AM 500 ESO 20 %"	27 M	a)	55	la 1115
<b>HAGEDORN-NC GmbH, Lotter Straße 95/96, 49078 Osnabrück</b>					
04/2005	HACOLOR 91100	---	b)	25	la 575
<b>Frank Schönbach CEH, An der Lockwitz 2, 01640 Coswig</b>					
05/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 32 mit 35 % Ethanol"	A 32	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 30 mit 35 % Ethanol"	A 30	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 27 mit 35 % Ethanol"	A 27	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 25 mit 35 % Ethanol"	A 25	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 24 mit 35 % Ethanol"	A 24	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 15 mit 35 % Ethanol"	A 15	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 32 mit 35 % Ethanol"	AM 32	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 30 mit 35 % Ethanol"	AM 30	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 27 mit 35 % Ethanol"	AM 27	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 25 mit 35 % Ethanol"	AM 25	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 24 mit 35 % Ethanol"	AM 24	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 15 mit 35 % Ethanol"	AM 15	a); c)	38,5; 25	III ---
06/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 32 mit 35 % Isopropanol"	A 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 30 mit 35 % Isopropanol"	A 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 27 mit 35 % Isopropanol"	A 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 25 mit 35 % Isopropanol"	A 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 24 mit 35 % Isopropanol"	A 24	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 15 mit 35 % Isopropanol"	A 15	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 32 mit 35 % Isopropanol"	AM 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 30 mit 35 % Isopropanol"	AM 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 27 mit 35 % Isopropanol"	AM 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 25 mit 35 % Isopropanol"	AM 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 24 mit 35 % Isopropanol"	AM 24	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 15 mit 35 % Isopropanol"	AM 15	a); c)	38,5; 25	II ---

<sup>\*)</sup> Die 46. Liste besteht aus 5 Seiten.  
Liste 46, Seite 1

Nr.	Stoffbezeichnung	Normtyp	Verpackungs- typ	kg Nettogewicht	Lagergruppe, Ak-Wert kg/min
07/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 32 mit 35 % Butanol"	A 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 30 mit 35 % Butanol"	A 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 27 mit 35 % Butanol"	A 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 25 mit 35 % Butanol"	A 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 24 mit 35 % Butanol"	A 24	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 15 mit 35 % Butanol"	A 15	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 32 mit 35 % Butanol"	AM 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 30 mit 35 % Butanol"	AM 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 27 mit 35 % Butanol"	AM 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 25 mit 35 % Butanol"	AM 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 24 mit 35 % Butanol"	AM 24	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 15 mit 35 % Butanol"	AM 15	a); c)	38,5; 25	II ---
08/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 32 mit 30 % Ethanol"	A 32	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 30 mit 30 % Ethanol"	A 30	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 27 mit 30 % Ethanol"	A 27	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 25 mit 30 % Ethanol"	A 25	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA A 24 mit 30 % Ethanol"	A 24	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 32 mit 30 % Ethanol"	AM 32	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 30 mit 30 % Ethanol"	AM 30	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 27 mit 30 % Ethanol"	AM 27	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 25 mit 30 % Ethanol"	AM 25	a); c)	38,5; 25	III ---
	"NICELA AM 24 mit 30 % Ethanol"	AM 24	a); c)	38,5; 25	III ---
09/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 15 mit 30 % Ethanol"	A 15	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 15 mit 30 % Ethanol"	AM 15	a); c)	38,5; 25	II ---
10/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 32 mit 30 % Isopropanol"	A 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 30 mit 30 % Isopropanol"	A 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 27 mit 30 % Isopropanol"	A 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 25 mit 30 % Isopropanol"	A 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 24 mit 30 % Isopropanol"	A 24	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 15 mit 30 % Isopropanol"	A 15	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 32 mit 30 % Isopropanol"	AM 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 30 mit 30 % Isopropanol"	AM 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 27 mit 30 % Isopropanol"	AM 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 25 mit 30 % Isopropanol"	AM 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 24 mit 30 % Isopropanol"	AM 24	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 15 mit 30 % Isopropanol"	AM 15	a); c)	38,5; 25	II ---
11/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 32 mit 30 % Butanol"	A 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 30 mit 30 % Butanol"	A 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 27 mit 30 % Butanol"	A 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 25 mit 30 % Butanol"	A 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA A 24 mit 30 % Butanol"	A 24	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 32 mit 30 % Butanol"	AM 32	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 30 mit 30 % Butanol"	AM 30	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 27 mit 30 % Butanol"	AM 27	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 25 mit 30 % Butanol"	AM 25	a); c)	38,5; 25	II ---
	"NICELA AM 24 mit 30 % Butanol"	AM 24	a); c)	38,5; 25	II ---
12/2005	Nitrocellulosewolle				
	"NICELA A 15 mit 30 % Butanol"	A 15	a); c)	38,5; 25	Ib ---
	"NICELA AM 15 mit 30 % Butanol"	AM 15	a); c)	38,5; 25	Ib ---

Nr.	Stoffbezeichnung	Normtyp	Verpackungs- typ	kg Nettogewicht	Lagergruppe, Ak-Wert kg/min	
13/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 32 mit 35 % Ethanol"	E 32	a); c)	38,5; 25	III	---
	"NICELA E 30 mit 35 % Ethanol"	E 30	a); c)	38,5; 25	III	---
14/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 27 mit 35 % Ethanol"	E 27	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 25 mit 35 % Ethanol"	E 25	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 24 mit 35 % Ethanol"	E 24	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 22 mit 35 % Ethanol"	E 22	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 21 mit 35 % Ethanol"	E 21	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 15 mit 35 % Ethanol"	E 15	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 12 mit 35 % Ethanol"	E 12	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 9 mit 35 % Ethanol"	E 9	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 8 mit 35 % Ethanol"	E 8	a); c)	38,5; 25	II	---
15/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 7 mit 35 % Ethanol"	E 7	a); c)	38,5; 25	lb	---
	"NICELA E 4 mit 35 % Ethanol"	E 4	a); c)	38,5; 25	lb	---
16/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 32 mit 35 % Isopropanol"	E 32	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 30 mit 35 % Isopropanol"	E 30	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 27 mit 35 % Isopropanol"	E 27	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 25 mit 35 % Isopropanol"	E 25	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 24 mit 35 % Isopropanol"	E 24	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 22 mit 35 % Isopropanol"	E 22	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 21 mit 35 % Isopropanol"	E 21	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 15 mit 35 % Isopropanol"	E 15	a); c)	38,5; 25	II	---
17/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 12 mit 35 % Isopropanol"	E 12	a); c)	38,5; 25	lb	---
	"NICELA E 9 mit 35 % Isopropanol"	E 9	a); c)	38,5; 25	lb	---
	"NICELA E 8 mit 35 % Isopropanol"	E 8	a); c)	38,5; 25	lb	---
18/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 7 mit 35 % Isopropanol"	E 7	a); c)	38,5; 25	la	430
	"NICELA E 4 mit 35 % Isopropanol"	E 4	a); c)	38,5; 25	la	430
19/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 32 mit 35 % Butanol"	E 32	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 30 mit 35 % Butanol"	E 30	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 27 mit 35 % Butanol"	E 27	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 25 mit 35 % Butanol"	E 25	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 24 mit 35 % Butanol"	E 24	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 22 mit 35 % Butanol"	E 22	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 21 mit 35 % Butanol"	E 21	a); c)	38,5; 25	II	---
20/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 15 mit 35 % Butanol"	E 15	a); c)	38,5; 25	lb	---
	"NICELA E 12 mit 35 % Butanol"	E 12	a); c)	38,5; 25	lb	---
	"NICELA E 9 mit 35 % Butanol"	E 9	a); c)	38,5; 25	lb	---
21/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 8 mit 35 % Butanol"	E 8	a); c)	38,5; 25	la	530
	"NICELA E 7 mit 35 % Butanol"	E 7	a); c)	38,5; 25	la	530
	"NICELA E 4 mit 35 % Butanol"	E 4	a); c)	38,5; 25	la	530

Nr.	Stoffbezeichnung	Normtyp	Verpackungs- typ	kg Nettogewicht	Lagergruppe, Ak-Wert kg/min	
22/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 32 mit 30 % Ethanol"	E 32	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 30 mit 30 % Ethanol"	E 30	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 27 mit 30 % Ethanol"	E 27	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 25 mit 30 % Ethanol"	E 25	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 24 mit 30 % Ethanol"	E 24	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 22 mit 30 % Ethanol"	E 22	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 21 mit 30 % Ethanol"	E 21	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 15 mit 30 % Ethanol"	E 15	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 12 mit 30 % Ethanol"	E 12	a); c)	38,5; 25	II	---
23/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 9 mit 30 % Ethanol"	E 9	a); c)	38,5; 25	Ib	---
	"NICELA E 8 mit 30 % Ethanol"	E 8	a); c)	38,5; 25	Ib	---
	"NICELA E 7 mit 30 % Ethanol"	E 7	a); c)	38,5; 25	Ib	---
	"NICELA E 4 mit 30 % Ethanol"	E 4	a); c)	38,5; 25	Ib	---
24/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 32 mit 30 % Isopropanol"	E 32	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 30 mit 30 % Isopropanol"	E 30	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 27 mit 30 % Isopropanol"	E 27	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 25 mit 30 % Isopropanol"	E 25	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 24 mit 30 % Isopropanol"	E 24	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 22 mit 30 % Isopropanol"	E 22	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 21 mit 30 % Isopropanol"	E 21	a); c)	38,5; 25	II	---
25/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 15 mit 30 % Isopropanol"	E 15	a); c)	38,5; 25	Ib	---
	"NICELA E 12 mit 30 % Isopropanol"	E 12	a); c)	38,5; 25	Ib	---
26/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 9 mit 30 % Isopropanol"	E 9	a); c)	38,5; 25	Ia	330
	"NICELA E 8 mit 30 % Isopropanol"	E 8	a); c)	38,5; 25	Ia	330
	"NICELA E 7 mit 30 % Isopropanol"	E 7	a); c)	38,5; 25	Ia	330
	"NICELA E 4 mit 30 % Isopropanol"	E 4	a); c)	38,5; 25	Ia	760
27/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 32 mit 30 % Butanol"	E 32	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 30 mit 30 % Butanol"	E 30	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 27 mit 30 % Butanol"	E 27	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 25 mit 30 % Butanol"	E 25	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 24 mit 30 % Butanol"	E 24	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 22 mit 30 % Butanol"	E 22	a); c)	38,5; 25	II	---
	"NICELA E 21 mit 30 % Butanol"	E 21	a); c)	38,5; 25	II	---
28/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 15 mit 30 % Butanol"	E 15	a); c)	38,5; 25	Ib	---
29/2005	Nitrocellulosewolle					
	"NICELA E 12 mit 30 % Butanol"	E 12	a); c)	38,5; 25	Ia	330
	"NICELA E 9 mit 30 % Butanol"	E 9	a); c)	38,5; 25	Ia	420
	"NICELA E 8 mit 30 % Butanol"	E 8	a); c)	38,5; 25	Ia	420
	"NICELA E 7 mit 30 % Butanol"	E 7	a); c)	38,5; 25	Ia	420
	"NICELA E 4 mit 30 % Butanol"	E 4	a); c)	38,5; 25	Ia	540

\*\*) Einschließlich Anfeuchtungs- bzw. Plastifizierungsmittel

**Verpackungstyp**

## Verpackung a)

Fässer aus Pappe (1G) mit Polyethyleninnensack, metallischer oder nichtmetallischer Deckel mit Spannring, metallischer oder nichtmetallischer Boden.

Im Falle der Verwendung von Verpackungen mit metallischem Deckel oder Boden muss der Inhalt der Packstücke durch Einlegen von Wellpappscheiben ausreichender Dicke am Boden oder am Deckel gegen einen Wärmedurchgang genügend isoliert sein. Das Volumen der Fässer beträgt ca. 110 Liter.

## Verpackung b)

Kiste aus Pappe (4G) als Außenverpackung. Die Innenverpackung besteht aus einem PE-Sack.

## Verpackung c)

Das Volumen der Kiste beträgt ca. 60 Liter, sonst wie unter b) beschrieben.

2. Die nachstehend aufgeführten anderen sonstigen explosionsgefährlichen Stoffe werden wie folgt zugeordnet, wenn sie wie angegeben verpackt sind.

Nr.	Stoffbezeichnung	Verpackungs- typ	kg Nettogewicht	Lagergruppe, Ak-Wert kg/min
<b>Merck KGaA, Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt</b>				
03/2005	4-Chlor-3,5-dinitrobenzoesäure	b)	5	III ---
		d)	0,1	III ---
<b>Proligo Biochemie GmbH, Georg-Heyken-Straße 14, 21147 Hamburg</b>				
30/2005	5-(Ethylthio)-1H-tetrazol	e)	6 x 1	II ---

**Verpackungstyp**

## Verpackung d)

Kunststoffflaschen

## Verpackung e)

Innen: Maximal 6 PE-Behälter.

Außen: Kiste aus Pappe (4G).