

32003L0095

31.10.2003

IL-ĠURNAL UFFIĊJALI TA' L-UNJONI EWROPEA

L 283/71

**ID-DIRETTIVA TAL-KUMMISSJONI 2003/95/KE  
tas-27 ta' Ottubru 2003**

**li temenda d-Direttiva 96/77/KE li tistabbilixxi l-kriterja tal-purità speċifika dwar l-addittivi ta' l-ikel  
apparti milli l-kuluri u l-hlewwiet**

(Test b'relevanza ŻEE)

IL-KUMMISSJONI TAL-KOMUNITAJIET EWROPEJ,

Wara li kkunsidrat it-Trattat li jstabbilixxi l-Komunità Ewropea,

Wara li kkunsidrat id-Direttiva tal-Kunsill 89/107/KEE tal-21 ta' Diċembru 1988 rigward l-approssimazzjoni tal-ligijiet tal-Istati Membri li jikkoncernaw l-addittivi awtorizzati għall-użu fl-oġġetti ta' l-ikel intizi għal konsum uman <sup>(1)</sup>, kif emendata bid-Direttiva 94/34/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill <sup>(2)</sup>, u partikolarment l-Artikolu 3(3)(a) tagħha,

Wara li kkonsultat lill-Kumitat Permanenti dwar l-ikel,

Billi:

- (1) Id-Direttiva 95/2/KE tal-Parlament Ewropew u tal-Kunsill ta' l-20 ta' Frar 1995 dwar l-addittivi ta' l-ikel apparti milli kuluri u hlewwiet <sup>(3)</sup>, kif l-aħhar emendata bid-Direttiva 2001/5/KE <sup>(4)</sup>, tistabbilixxi lista ta' sustanzi li jistgħu jkunu wżati bħala addittivi apparti milli kuluri u hlewwiet fl-oġġetti ta' l-ikel.
- (2) Id-Direttiva tal-Kummissjoni 96/77/KE <sup>(5)</sup>, kif l-aħhar emendata bid-Direttiva 2002/82/KE <sup>(6)</sup>, stabbilit kriterja tal-purità għall-addittivi msemmija fid-Direttiva 95/2/KE.
- (3) Il-Kumitat Xjentifiku dwar l-Ikel ikkonkluda fl-opinjoni tiegħu tas-6 ta' Mejju 2002 li l-preżenza ta' l-ossid u ta' l-etilin għandha tkun miġjuba anqas mil-livell tal-limitu tas-sejbien. Konsegwentament, il-kriterji rilevanti tal-kriterja eżistenti tal-purità stabbilita fid-Direttiva 96/77/KE tehtieg li tkun adattata.
- (4) Huwa mehtieg li jkun adattat għall-progres tekniku l-kriterja eżistenti tal-purità għal E 251 nitrat tas-sodju u E 459 beta-cyclodextrin.
- (5) Huwa mehtieg li jittiehed akkont tal-ispeċifikazzjonijiet u t-tekniki analitiċi għall-addittivi kif stabbiliti fil-Codex Alimentarius kif abbozzata mill-Kumitat Kongunt ta' l-Esperti FAO/WHO dwar l-Addittivi ta' l-ikel (JECFA).
- (6) Id-Direttiva 96/77/KE għandha għalhekk tkun emendata kif xieraq.
- (7) Il-miżuri li hemm provvedimenti dwarhom f'din id-Direttiva huma bi qbil ma l-opinjoni tal-Kumitat Permanenti dwar il-Katina ta' l-ikel u s-Sahha ta' l-Animali,

ADOTTAT DIN ID-DIRETTIVA:

*Artikolu 1*

L-Anness tad-Direttiva 96/77/KEE huwa emendat kif stabbilit fl-Anness ta' din id-Direttiva.

*Artikolu 2*

L-Istati Membri għandhom idahhlu fis-sehh il-ligijiet, ir-regolamentui u d-disposizzjonijiet amministrattivi mehtiega sabiex ikunu konformi ma' din id-Direttiva mhux aktar tard mill-1 ta' Novembru 2004. Għandhom minnufih jgħarrfu bihom lill-Kummissjoni.

Meta l-Istati Membri jadottaw dawk id-disposizzjonijiet, dawn għandhom ikollhom referenza għal din id-Direttiva jew li jkunu akkumpanjati b'referenza bħal din fl-okkazzjoni tal-pubblikazzjoni uffiċjali tagħhom. L-Istati Membri għandhom jiddeterminaw kif referenza bħal din għandha ssir.

*Artikolu 3*

Il-prodotti mqiegħda fis-suq jew ittikkettjati qabel l-1 ta' Novembru 2004 li ma jkunux konformi ma din id-Direttiva jistgħu jkunu *marketed* sa kemm il-ħażniet ikunu eżawriti.

*Artikolu 4*

Dan id-Direttiva għandha tidhol fis-sehh fl-20 jum ta' wara dak tal-pubblikazzjoni tagħha fil-*Ġurnal Uffiċjali ta' l-Unjoni Ewropea*.

*Artikolu 5*

Din id-Direttiva hija indirizzata lill-Istati Membri.

Magħmula fi Brussel, fis-27 ta' Ottubru 2003.

*Għall-Kummissjoni*

David BYRNE

*Membru tal-Kummissjoni*

<sup>(1)</sup> ĠU L 40, tal-11.2.1989, p. 27.

<sup>(2)</sup> ĠU L 237, ta' l-10.9.1994, p. 1.

<sup>(3)</sup> ĠU L 61, tat-18.3.1995, p. 1.

<sup>(4)</sup> ĠU L 55, ta' l-24.2.2001, p. 59.

<sup>(5)</sup> ĠU L 339, tat-30.12.1996, p. 1.

<sup>(6)</sup> ĠU L 292, tat-28.10.2002, p. 1.

## ANNEX

L-Anness tad-Direttiva 96/77/KE huwa emendat kif ġej:

1. It-test li jikkonċerna l-E 251 nitrat tas-sodju huwa mibdul b'dan li ġej:

“E 251 NITRAT TAS-SODJU

1. NITRAT TAS-SODJU - LIKWIDU

<b>Sinonimi</b>	Saltpetre taċ-Ċilí (fertilizzant) Nitrat kubiku jew tas-sodju
<b>Definizzjoni</b>	
<i>Isem kemikali</i>	Nitrat tas-sodju
<i>EINECS</i>	231-554-3
<i>Formula kemikali</i>	NaNO <sub>3</sub>
<i>Piż molekulari</i>	85,00
<i>Assaġġ</i>	Kontenut ta' mhux anqas minn 99 % wara t-nixxif
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristallina bajda, trab kemm xejn igroskopiku
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Testijiet pożittivi għan-nitrat u għas-sodju	
B. pH ta' 5 % taħlita	Mhux inqas minn 5,5 u mhux iktar minn 8,3
<b>Purità</b>	
Telf fit-tnixxif	Mhux aktar minn 2 % wara t-nixxif fi 105 °C għal erba' siegħat
Nitriti	Mhux aktar minn 30 mg/kg espressi bhala NaNO <sub>2</sub>
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 1 mg/kg

E 251 NITRAT TAS-SODJU

2. NITRAT LIKWIDU TAS-SODJU

<b>Definizzjoni</b>	In-nitrat tas-sodju fi stat likwidu hija taħlita akwea tas-sodju bhala riżultat dirett tar-reazzjoni kimika bejn il-idrossidu u l-aċidu nitriku f'ammonti stoċjometriċi, sussegwentament tal-kristallizzazzjoni. Għamliet standradizzati ippreparati min-nitrat tal-sodju f'għamla likwida li jilhqu dawn l-ispeċifikazzjonijiet jista jkollhom aċidu nitriku b'ammonti eċċessivi, jekk kjarament mistqarr, jew
<i>Isem kemikali</i>	Nitrat tas-sodju
<i>EINECS</i>	231-554-3
<i>Formula kemikali</i>	NaNO <sub>3</sub>
<i>Piż molekulari</i>	85,00
<i>Assaġġ</i>	Kontenut bejn 33,5 % u 40,0 % ta' NaNO <sub>3</sub>
<i>Deskrizzjoni</i>	Likwidu ċar mingħajr kulur
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Testijiet pożittivi għan-nitrat u għas-sodju	
B. pH	Mhux inqas minn 1,5 u mhux iktar minn 3,5
<b>Purità</b>	
Aċidu nitriku hieles	Mhux aktar minn 0,01 %
Nitriti	Mhux aktar minn 10 mg/kg espressi bhala NaNO <sub>2</sub>
Arseniku	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 0,3 mg/kg
Din l-ispeċifika tirreferi għal 35 % ta' taħlita akwea.”	

2. It-test li jikkonċerna E 431 Polyoxyethylene (40) stearate, E 432 Polyoxyethylene sorbitan monolaurate (Polysorbate 20), E 433 Polyoxyethylene sorbitan monooleate (Polysorbate 80), E 434 Polyoxyethylene sorbitan monopalmitate (Polysorbate 40), E 435 Polyoxyethylene sorbitan monostearate (Polysorbate 60) u E 436 Polyoxyethylene sorbitan tristearate (Polysorbate 65) huwa mibdul b'dan l-ġejj:

**“ E 431 POLYOXYETHYLENE (40) STEARJAT**

<b>Sinonimi</b>	Polyoxyl (40) stearjat polyoxyethylene (40) monostearjat
<b>Definizzjoni</b>	Tahlita ta' mono-u diesteri ta' aċidi steariku kummerċjali tajjeb għall-ikel u mħallat ma <i>polyoxyethylene diols</i> (li jkollu medja ta' tul tal-polimeru ta' madwar 40 unità ossietilina) flimkien ma <i>polyol</i> hieles
Assaġġ	Kontenut ta' mhux anqas minn 97,5 % fuq il-bażi anidrita
Deskrizzjoni	Qxur b'lewn il-krema jew solidu f'għamla ta' xama' fi 25 °C b'rieha hafifa
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Solubbilità	Jinħall fl-ilma, fl-etenol, fil-metanol u fl-aċetat etiliku. Ma jinħalls f'żejt minerali
B. Medda tal-konġelar	39 °C — 44 °C
Ċ. Spekktru ta' l-assorbazzjoni infra-aħmar	Karatteristiku ta' aċidu esteru parzjalment xahmi tal- <i>polyoxyethylated polyol</i>
<b>Purità</b>	
Ilma	Mhux aktar minn 3 % (Metodu Karl Fisher)
Valur aċiduż	Mhux aktar minn 1
Valur tas-sapunifikazzjoni	Mhux inqas minn 25 u mhux iktar minn 35
Valur idrossiliku	Mhux inqas minn 27 u mhux iktar minn 40
1,4-dioxane	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Ossidu etilenju	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Glijkol etiliku (monu-u di-)	Mhux aktar minn 0,25 %
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 1 mg/kg

**E 432 POLYOXYETHYLENE SORBITAN MONOLAWRAT (POLISORBAT 20)**

<b>Sinonimi</b>	Polisorbat 20 Polyoxyethylene (20) sorbitan monolawrat
<b>Definizzjoni</b>	Tahlita ta' l-esteri parzjali tas-sorbitol u il-mono-u d-djanidridi tiegħu b'aċidu lawriku kummerċjali tajjeb għall-ikel u ikkondensat bi madwar 20 moli ta' l-ossidu etiliku kull mola ta' sorbitol u l-anidridi tiegħu
Assaġġ	Kontenut ta' mhux anqas minn 70 % tal-gruppi ossi-etilini, ekwivalenti għal mhux anqas minn 97,3 % ta' <i>polyoxyethylene</i> (20) sorbitan monolawrat fuq il-bażi anidrida
Deskrizzjoni	Likwidu b'lewn tal-lumi jew ambru fi 25 °C b'rieha hafifa karatteristika
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Solubbilità	Jinħall fl-ilma, fl-etenol, fil-metanol u fl-aċetat etiliku u fid-diossan. Ma jinħalls f'żejt minerali jew fl-eteru tal-petroleum
B. Spekktru ta' l-assorbazzjoni infra-aħmar	Karatteristiku ta' aċidu esteru parzjalment xahmi tal- <i>polyoxyethylated polyol</i>

<b>Purità</b>	
Ilma	Mhux aktar minn 3 % (Metodu Karl Fisher)
Valur aċiduż	Mhux aktar minn 2
Valur tas-sapunifikazzjoni	Mhux inqas minn 40 u mhux iktar minn 50
Valur idrossiliku	Mhux inqas minn 96 u mhux iktar minn 108
1,4-dioxane	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Ossidu etilenju	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Glijkol eteliniku (monu-u di-)	Mhux aktar minn 0,25 %
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ĉomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 1 mg/kg

#### E 433 POLYOXYETHYLENE SORBITAN MONULEAT (POLISORBAT 80)

<b>Sinonimi</b>	Polisorbat 80 Polyoxyethylene (20) sorbitan monuleat
<b>Definizzjoni</b>	Tahlita ta' l-esteri parzjali tas-sorbitol u il-mono-u d-djanidridi tiegħu b'aċidu olejku kummerċjali tajjeb għall-ikel u ikkondensat bi madwar 20 moli ta' l-ossidu etiliku kull mola ta' sorbitol u l-anidridi tiegħu
<i>Assaġġ</i>	Kontenut ta' mhux anqas minn 65 % tal-gruppi ossi-etilini, ekwivalenti għal mhux anqas minn 96,5 % ta' <i>polyoxyethylene</i> (20) sorbitan monuleat fuq il-bażi anidrida
<i>Deskrizzjoni</i>	Likwidu b'lewn tal-lumi jew ambru fi 25 °C b'rieħa ħafifa karatteristika
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Solubbilità	Jinhall fl-ilma, fl-etenol, fil-metanol u fl-aċetat etiliku u fit-tolwenju. Ma jinhallx f'żejt minerali jew fl-eteru tal-petroleum
B. Spekktru ta' l-assorbazzjoni infra-aħmar	Karatteristiku ta' aċidu esteru parzjalment xahmi tal- <i>polyoxyethylated polyol</i>
<b>Purità</b>	
Ilma	Mhux aktar minn 3 % (Metodu Karl Fisher)
Valur aċiduż	Mhux aktar minn 2
Valur tas-sapunifikazzjoni	Mhux inqas minn 45 u mhux iktar minn 55
Valur idrossiliku	Mhux inqas minn 65 u mhux iktar minn 80
1,4-dioxane	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Ossidu etilenju	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Glijkol eteliniku (monu-u di-)	Mhux aktar minn 0,25 %
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ĉomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 1 mg/kg

**E 434 POLYOXYETHYLENE SORBITAN MONOPALMITAT (POLISORBAT 40)**

<b>Sinonimi</b>	Polisorbat 40 Polyoxyethylene (20) sorbitan monopalmitat
<b>Definizzjoni</b>	Tahlita ta' l-esteri parzjali tas-sorbitol u il-mono-u d-djanidridi tiegħu b'acidu palmitiku kummerċjali tajjeb għall-ikel u ikkondensat bi madwar 20 moli ta' l-ossidu etilniku kull mola ta' sorbitol u l-anidridi tiegħu
Assaġġ	Kontenut ta' mhux anqas minn 66 % tal-gruppi ossi-etilini, ekwivalenti għal mhux anqas minn 97 % ta' <i>polyoxyethylene</i> (20) sorbitan monopalmitat fuq il-bażi anidrida
Deskrizzjoni	Likwidu żejtni lejn il-lummija sa l-oranġjo jew parzjalment ġelatina fi 25 °C b'rieha hafifa karatteristika
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Solubbilità	Jinhall fl-ilma, fl-etenol, fil-metanol u fl-aċetat etiliku u fl-aċetun. Ma jinhalls f'żejt minerali
B. Spekktru ta' l-assorbazzjoni infra-aħmar	Karatteristiku ta' acidu esteru parzjalment xahmi tal- <i>polyoxyethylated polyol</i>
<b>Purità</b>	
Ilma	Mhux aktar minn 3 % (Metodu Karl Fisher)
Valur aciduż	Mhux aktar minn 2
Valur tas-sapunifikazzjoni	Mhux inqas minn 41 u mhux iktar minn 52
Valur idrossiliku	Mhux inqas minn 90 u mhux iktar minn 107
1,4-dioxane	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Ossidu etilenju	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Glijkol etilniku (monu-u di-)	Mhux aktar minn 0,25 %
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 1 mg/kg

**E 435 POLYOXYETHYLENE SORBITAN MONOSTEREAT (POLISORBAT 60)**

<b>Sinonimi</b>	Polisorbat 60 Polyoxyethylene (20) sorbitan monostereat
<b>Definizzjoni</b>	Tahlita ta' l-esteri parzjali tas-sorbitol u il-mono-u d-djanidridi tiegħu b'acidu steariku kummerċjali tajjeb għall-ikel u ikkondensat bi madwar 20 moli ta' l-ossidu etilniku kull mola ta' sorbitol u l-anidridi tiegħu
Assaġġ	Kontenut ta' mhux anqas minn 66 % tal-gruppi ossi-etilini, ekwivalenti għal mhux anqas minn 97 % ta' <i>polyoxyethylene</i> (20) sorbitan mono-stearat fuq il-bażi anidrida
Deskrizzjoni	Likwidu żejtni b'lewn tal-lumi jew tal-laring jew parzjalment ġetinizzat fi 25 °C b'rieha hafifa karatteristika
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Solubbilità	Jinhall fl-ilma, fl-aċetat etiliku u fit-tolwenju. Ma jinhallx f'żejt minerali jew fi żjut veġitali
B. Spekktru ta' l-assorbazzjoni infra-aħmar	Karatteristiku ta' acidu esteru parzjalment xahmi tal- <i>polyoxyethylated polyol</i>

**Purità**

Ilma	Mhux aktar minn 3 % (Metodu Karl Fisher)
Valur aċiduż	Mhux aktar minn 2
Valur tas-sapunifikazzjoni	Mhux inqas minn 45 u mhux iktar minn 55
Valur idrossiliku	Mhux inqas minn 81 u mhux iktar minn 96
1,4-dioxane	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Ossidu etilenju	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Glijkol eteliniku (monu-u di-)	Mhux aktar minn 0,25 %
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ĉomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 1 mg/kg

**E 436 POLYOXYETHYLENE SORBITAN TRISTEARAT (POLISORBAT 65)****Sinonimi**

Polisorbat 65  
Polyoxyethylene (20) sorbitan tristearat

**Definizzjoni**

Tahlita ta' l-esteri parzjali tas-sorbitol u il-mono-u d-djanidridi tiegħu b'aċidu steariku kummerċjali tajjeb għall-ikel u ikkondensat bi madwar 20 moli ta' l-ossidu etilini kull mola ta' sorbitol u l-anidridi tiegħu

*Assaġġ*

Kontenut ta' mhux anqas minn 46 % tal-gruppi ossi-etilini, ekwivalenti għal mhux anqas minn 96 % ta' *polyoxyethylene (20)* sorbitan tristearat fuq il-bażi anidrida

*Deskrizzjoni*

Solidu f'għamla ta' xama' b'lewn ta' kannella ċar fi 25 °C b'rieħa ħafifa karratteristika

**Identifikazzjoni**

A. Solubbilità	Jinxtered fl-ilma. Jinħall f'żejt minerali, żjut veġitali, eteru tal-perroleum, eċetun, eteru, diossan, etanol u metanol
B. Medda tal-kongelar	29 — 33 °C
Ĉ. Spekktru ta' l-assorbazzjoni infra-aħmar	Karatteristiku ta' aċidu esteru parzjalment xahmi tal- <i>polyoxyethylated polyol</i>

**Purità**

Ilma	Mhux aktar minn 3 % (Metodu Karl Fisher)
Valur aċiduż	Mhux aktar minn 2
Valur tas-sapunifikazzjoni	Mhux inqas minn 88 u mhux iktar minn 98
Valur idrossiliku	Mhux inqas minn 40 u mhux iktar minn 60
1,4-dioxane	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Ossidu etilenju	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Glijkol eteliniku (monu-u di-)	Mhux aktar minn 0,25 %
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ĉomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg
Merkurju	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Kadmju	Mhux aktar minn 1 mg/kg

3. It-test li jikkoncerna l-E 459 *beta-ċiklodextrin* huwa mibdul b'dan li ġej:

**“ E 459 BETA- ĊIKLODEXTRIN**

<b>Definizzjoni</b>	Beta-ċiklodextrin huwa sakkarid ċikliku li ma jonqosx li jikkonsisti minn seba unitajiet $\alpha$ -1,4-marbuta D-glukopiranosil. Il-prodott huwa manifatturat bl-azzjoni ta' l-enzima ċiklo-glikosiltransferaġi (CGTase) akkwistat mill- <i>Bacillus circulans</i> , <i>Paenibacillus macerans</i> jew <i>Bacillus licheniformis</i> strain SJ1608 miġbur mill-ġdid fuq lamtu parzjalment idrolizzat.
<i>Isem kemikali</i>	Cycloheptaamylose (Ċiklohepta-amilożi)
<i>EINECS</i>	231-493-2
<i>Formula kemikali</i>	(C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>7</sub>
<i>Piż molekulari</i>	1135
<i>Assaġġ</i>	Kontenut ta' mhux anqas minn 98,0 % ta' (C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> ) <sub>7</sub> fuq il-baġi anidrita
<i>Deskrizzjoni</i>	Kristallin solidu abjad jew kważi abjad li huwa virtwalment minghajr rieha
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Solubbiltà	Kemm xejn jinhall fl-ilma; jinhall faċilment fl-ilma shun; kemm xejn jinhall fl-etanol
B. Rotazzjoni specifika	( $\alpha$ ) <sub>D</sub> <sup>25</sup> : +160° sa + 164° (1 % tahlita)
<b>Purità</b>	
Ilma	Mhux aktar minn 14 % (Metodu Karl Fisher)
Ċiklodestrini oħrajn	Mhux aktar minn 2 % fuq baġi anidrida
Solventi residwi (tolwen u trikloro-etilin)	Mhux aktar minn 1 mg/kg għal kull solvent
Irmied sulfonizzat	Mhux aktar minn 0,1 %
Arseniku	Mhux aktar minn 1 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 1 mg/kg”

4. It-test li jikkoncerna il-*Polyethylene glycol* 6000 huwa mibdul b'dan li ġej:

**“ POLYETHYLENE GLYCOL 6000**

<b>Sinonimi</b>	PEG 6000 Makrogol 6000
<b>Definizzjoni</b>	<i>Polyethylene glycol</i> 6000 huwa tahlita ta' polimeri bil-formula ġenerali H — (OCH <sub>2</sub> — CH) — OH li jikkorrespondi għall-massa molekulari medja relattiva ta' madwar 6 000
<i>Formula kemikali</i>	(C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> H <sub>2</sub> O (n = in-numru ta' unitajiet ta' l-ossidu etilniku li jikkorrespondu għal piż molekulari 6 000, madwar 140)
<i>Piż molekulari</i>	5 600 — 7 000
<i>Assaġġ</i>	Mhux inqas minn 90,0 % imma mhux iktar minn 110,0 %
<i>Deskrizzjoni</i>	Solidu abjar jew kważi abjad b'dehra tax-xama' jew tal-paraffin
<b>Identifikazzjoni</b>	
A. Solubbiltà	Jinhall hafna fl-ilma u fil-klorid tal-metilin Prattikament ma jinhallx fl-alkohol, fl-etere u fiż-żjut xahmija u minerali
B. Medda ta' kif jinhall	Bejn 55 °C u 61 °C
<b>Purità</b>	
Viskosità	Bejn 0,220 u 0,275 kgm-1s-1 fi 20 °C
Valur idrossiliku	Bejn 16 u 22
Irmied sulfonizzat	Mhux aktar minn 0,2 %
Ossidu etilenju	Mhux aktar minn 0,2 mg/kg
Arseniku	Mhux aktar minn 3 mg/kg
Ċomb	Mhux aktar minn 5 mg/kg”