

# MATERIĀLU DROŠĪBAS INFORMĀCIJA

## Variants 20090901

Prezentācija un izvēles noteikumi saskaņā ar nolikumu (EP) 1907/2006 un labojumiem.

### 1 - INFORMĀCIJA PAR PRODUKTIEM UN UZŅĒMUMU

#### 1-1. CIETĀ SLĒPJU ZIEDE

(VOLA's produkta (u) apzīmējums(i))

221000 Training	222000 Universel	224007 Pro	224117 Pro	225022 Nordique
221002 Training	222001 Universel	224008 Pro	224706 Pro	225023 Nordique
221004 Training	222100 Universel	224009 Pro	224707 Pro	225024 Nordique
221100 Training	222101 Universel	224010 Pro		225025 Nordique
221101 Training	222200 Universel	224011 Pro	225000 Nordique	225026 Nordique
221102 Training	222400 Universel	224012 Pro	225001 Nordique	225027 Nordique
221200 Training	222401 Universel	224013 Pro	225002 Nordique	225028 Nordique
221201 Training	222500 Universel	224100 Pro	225003 Nordique	225029 Nordique
221202 Training		224101 Pro	225004 Nordique	225030 Nordique
221203 Training	223000 Junior Race	224102 Pro	225005 Nordique	225031 Nordique
221204 Training	223100 Junior Race	224103 Pro	225006 Nordique	225032 Nordique
221205 Training	223101 Junior Race	224104 Pro	225007 Nordique	
221401 Training	223102 Junior Race	224105 Pro	225008 Nordique	226200 Industrie
221402 Training		224106 Pro	225009 Nordique	226201 Industrie
221403 Training	224000 Pro	224107 Pro	225010 Nordique	
221404 Training	224001 Pro	224108 Pro	225011 Nordique	229100 Paraffine
221405 Training	224002 Pro	224109 Pro	225012 Nordique	
221406 Training	224003 Pro	224110 Pro	225013 Nordique	
	224004 Pro	224111 Pro	225014 Nordique	
	224005 Pro	224113 Pro	225018 Nordique	
	224006 Pro	224114 Pro	225019 Nordique	
		224115 Pro	225020 Nordique	
		224116 Pro	225021 Nordique	

#### 1-2. Produkta(u) pielietojums

Cietā ziede jāuzklāj slēpju pamatnei ar vaskošanas gludekli vai vaskošanas mašīnu. Uzkaršējiet gludekli atbilstoši temperatūrai, kas rakstīta uz produkta etiķetes.

#### 1-3. Informācija par uzņēmumu

VOLA Racing  
37, Avenue de Saint Martin  
74190 Passy  
France

Tālrunis : +33 (0)4 50 47 57 20

Fax : +33 (0)4 50 78 11 91

Web : [www.vola.fr](http://www.vola.fr)

E-pasts : [vola@vola.fr](mailto:vola@vola.fr)

**1-4. Tālruna numuri ārkārtas gadījumiem**

ORFILA tel : + 33 (0)1 45 42 59 59

Hôpital Fernand Widal. 200 rue du Faubourg Saint Denis – 75475  
PARIS Cedex 10. tel : +33 1 40 05 48 48  
Hôpital Edouard Herriot. 5 place d'Arsonval – 69437 LYON  
Cedex 3. tel : +33 4 72 11 75 84  
Hôpital Salvator. 249 boulevard Sainte Marguerite – 13274  
MARSEILLE Cedex 9. tel : +33 4 91 75 25 25

**2 – INFORMĀCIJA PAR IESPĒJAMIEM RISKIEM**

**EK klasifikācija :** Šis produkts nav klasificēts sekojošos Eiropas likumos : 1999/45/CE vai 67/548/CEE.  
Risks nav konstatēts, ja produkts tiek lietots atbilstošā lietošanas stāvoklī.

**3 – SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM**

3-1. Vispārējais sastāvs	Dažādu tipu ogļūdeņraža parafīnu maisījums.		
3-2. Informācija attiecībā uz dažām sastāvdaļām, kas ir bīstamas	EINECS N°	EINECS Nom	CAS N°
3-3. Informācija attiecībā uz dažām sastāvdaļām, kas nav bīstamas	EINECS N° 265-163-4 264-038-1	EINECS Nom Ogļūdeņraža ziedes, attīrītas Mikrokristālīna ziedes Parafīna ziede	CAS N° 64742-60-5 63231-60-7
<a href="#">3-4. Vairāk informācijas</a>	-		

**4 – PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI****ŠĀDOS GADĪJUMOS STEIDZAMI MEKLĒT MEDICĪNISKO PALĪDZĪBU**

<b>Ieelpošana</b>	Ja gadās dziļi ieelpot, nodrošiniet piekļuvi svaigam gaisam un atbrīvojiet elpošanas ceļus.
<b>Nokļūšana gremošanas traktā</b>	Necentieties izraisīt vemšanu, meklējiet ārsta palīdzību.
<b>Saskare ar ādu</b>	Ja paredzams ilgstošs kontakts ar ādu, jālieto ādas aizsargkrēms vai cimdi. Notraipīts apģērbs jānovelk. Nekavējoties nomazgājiet ar ūdeni un ziepēm, un pamatīgi noskalojiet.
<b>Saskare ar acīm</b>	Izskalojiet acis ar tekošu ūdeni līdz kairinājums pāriet. Nekavējoties griezieties pie ārsta.

## 5- UGUNSDZĒŠANAS PAŅĒMIENI

<b>Ugunsdzēšanas līdzekļi</b> <b>Piemēroti līdzekļi</b>	Putas vai pulveris ABC.
<b>Nepiemēroti līdzekļi</b>	Ūdens strūkļa uz liesmas. Izmantojiet ūdeni tikai lai atdzesētu ugunij pakļautās virsmas. Neturiet viegli uzliesmojošus materiālus uguns tuvumā. Ja izlijušais produkts nav aizdedzies, aplejiet to ar ūdeni, lai izkliedētu izgarojumus un pasargātu ugunsdzēsējus.
<b>Ugunsdzēsēju aizsargaprīkojums</b>	Uguns dzēšanā iesaistītajiem jāvalkā aizsargapģērbs un jālieto speciālas elpošanas aizsargierīces.

## 6- LĪDZEKĻI NEJAUŠAS IZPLŪDES GADĪJUMOS

<b>6-1. Personīgie piesardzības pasākumi</b>	Raugieties, lai personāls nebūtu tuvumā. Novērsiet iespējamās noplūdes cēloņus. Likvidējiet visus aizdegšanās avotus. Atkarībā no noplūdes apjoma izsniedziet visām iesaistītajām personām piemērotu aizsargaprīkojumu (cimdus, aizsargbrilles un respirātorus).
<b>6-2. Vides aizsardzības pasākumi</b>	Absorbējiet vai ierobežojiet izlijušo šķidrumu ar smiltīm vai diatomītu. Uzsūciet šķidrumu ar ugunsdrošu sūkni. Ja izlijušais materiāls ir pārāk viskozs, izmantojiet liekšķeres un spaiņus un nogādājiet to atbilstošos konteineros otrreizējai pārstrādei vai likvidēšanai.
<b>Cita informācija</b>	Brīdiniet vietējās varas iestādes un kuģniecības personālu, kas kuģo aizvēja zonās, lūdzot tos palikt savās vietās. Apturiet vai maziniet noplūdi, ja to iespējams izdarīt bez riska.
	Neliels daudzums izkusušās ziedes visai drīz sacietēs. Pagaidiet, kamēr tā atdziest, lai notīrītu virsmu no šīs vielas. Informāciju par likvidēšanu skatīt 13. nodaļā.

## 7- PIESARDZĪBAS PASĀKUMI RĪKOJOTIES AR MATERIĀLIEM UN TOS UZGLABĀJOT

<b>7-1. Apiešanās</b> <b>Tehniskie parametri</b>  <b>Drošības pasākumi</b>	Lietojiet vietējo izplūdes ventilāciju, ja pastāv risks ieelpot tvaikus, izgarojumus vai aerosolus. Izvairieties no ilgstošas vai atkārtotas saskares ar ādu. Rīkojoties ar produktu tvertnēs, jāvalkā drošības apavi un jālieto atbilstošs aprīkojums. Izvairieties no produkta izšļakstīšanās vai noplūdes. Audums, papīrs un citi materiāli, ko izmanto, lai saslaucītu iztecējušo materiālu, izraisa ugunsgrēka risku. Atbrīvojieties no tiem nekavējoties. Papildu visiem specifiskajiem ieteikumiem, kas doti, lai novērstu risku veselībai, drošībai, un videi, ir jāveic risku novērtējums, lai noteiktu vietējiem apstākļiem piemērotus drošības pasākumus. Saskare ar šo produktu kušanas stāvoklī ir jāsamazina līdz zemākajam līmei.
---	---

pieļauj praktiskais praktiskais pielietojums. Nepieciešama atsauce uz Veselības un drošības publikāciju "Veselībai bīstamu vielu kontroles pamatprincipi".

## 7-2. Uzglabāšana

**Vispārējie nosacījumi** Uzglabāt vēsā, sausā vietā ar labu ventilāciju. Izmantot atbilstoši marķētus un aizveramus konteinerus. Izvairīties no tiešiem saules stariem, sildīšanas ierīču un spēcīgi oksidējošu vielu tieša tuvuma.

**Uzglabāšanas temperatūra** 0°C Minimums. 50°C Maksimums.

**Uzglabāšanas/transportēšanas spiediens (kPa):** Atmosfēras spiediens

**7-3. Cita informācija** Nav

## 8-SASKARES KONTROLE / PERSONĪGĀ DROŠĪBA

**Vispārējie parametri :** Francija VME : 2 mg/m<sup>3</sup>  
.ASV TWA : 2 mg/m<sup>3</sup>

Sastāvdaļas, kuru kritiskās vērtības jākontrolē:

64742-48-9 Nafta - (naftas pārstrādes procesā iegūti šķīdinātāji)

VME : 1000 mg/m<sup>3</sup>

VLE : 1500 mg/m<sup>3</sup>

### Saskares kontrole

Personīgā drošības aprīkojuma izmantošana ir tikai viens aspekts kompleksajā pieeļā, kas kontrolēot veselībai kaitīgās vielas. 1992. gada nolikums par veselību un drošību darbā pras devēji identificētu un novērtētu riskus veselībai, kā arī īstenotu atbilstošus pasākumus, kā no samazināt šos riskus. Personīgā aizsargaprīkojuma izvēle ir ļoti atkarīga no vietējiem apstākļiem piemēram, saskares ar citām ķīmiskajām vielām un mikroorganismiem, termiskajiem apstākļiem (aizsardzība no ekstremāla aukstuma vai karstuma), elektriskās bīstamības, mehāniskās bīstamības, piemērota manuālās izveicības līmeņa, kas nepieciešams, lai veiktu atbilstošās darbības.

Kamēr šīs sadaļas saturs sniedz informāciju par lietojamo personīgās drošības aprīkojumu, jāsaprot jebkādas sniedzamās informācijas ierobežojumi, piemēram, personīgais aizsargaprīkojums jāizraudzīts, lai aizsargātu darbiniekus no nejaušiem šļakstiem, var būt pavisam nepiemērots, ja saistītas ar daļēju vai pilnīgu iegremdēšanos šķidrumā. Ja šķidrums tvaiku vai izgarojumu līnī var pārsniegt parastos darba standartus, kas nosaka darbinieka pakļautību materiāla iedarbībai jāapsver vietējās ventilācijas nepieciešamība, lai šo iedarbību samazinātu.

Personīgo aizsargaprīkojumu jāizvēlas tikai tad, kad visus riskus pilnībā ir novērtējusi atbilstoši kompetenta persona (piemēram, profesionāli kvalificēts darba higiēnists).

Efektīva aizsardzība ir panākama ar pareiza izmēra un labi uzturēta aprīkojuma palīdzību, un devējiem ir jānodrošina, ka darbinieki saņem atbilstošu apmācību. Viss personīgais drošības aprīkojums jāregulāri jāpārbauda un, ja bojāts, jānomaina. Nepieciešama atsauce uz veselības un drošības publikāciju "Bīstamo vielu noteikšanas metodes" (BVNM) 84 – Naftas produktu izgarojumu noteikšanas metālapstrādes šķīdumiem, kuru pamatā ir naftas produkti, mērījumi. Mērījumu, cik lielā mērā pakļauts naftas produktu izgarojumiem, var papildināt, lietojot tērauda caurules. Pirmām kārtībām jānosaka kā rīkoties, var iegūt veselības un drošības nolikuma publikācijā "VBVK – īss ceļvedis noteikšanas metodes" (136(1)).

### **Elpceļu aizsardzība**

Jāraugās, lai saskare ar vielu būtu zemāka par darbam noteiktajām pieļaujamības robežām. Tas nav iespējams, jāapsver iespēja izmantot respiratoru, kas aprīkots ar organisko tvaika kārtidžu apvienojumā ar īpašu priekšfiltru. Var izmantot pusmaskas (EN 149) vai vārstu pusmaskas (EN 405) apvienojumā ar A2 (EN 141) un P2/3 (EN 143) tipu priekšfiltriem.

### **Roku aizsardzība**

Pret ķīmisko vielu iedarbību aizsargājoši cimdi tiek gatavoti no plaša materiālu klāsta, bet nav viena cimdu materiāla (vai materiālu kombinācijas), kas sniegtu neierobežotu aizsardzību jebkuram individuālam vai pret jebkuru vielu vai savienojumu kombināciju. Caurlaidības laika apjomu ietekmēs dažādu faktoru kombinācija, no kuriem jāmin caurlaidība, iesūkšanās, sabrukšana, lietošanas veids (pastāvīga saskare) un, kā cimdus tiek glabāts laikā, kad to nelieto.

Teorētiski maksimālais līmenis praksē reti kad tiek sasniegts, un patieso aizsardzības līmeni var būt grūti novērtēt. Cik efektīvs ir caursūkšanās laiks, jāvērtē uzmanīgi un nepārvērtējos drošības robežu. Veselības un drošības likuma ceļvedis iesaka uz visiem laboratorijas testos iegūtajiem skaitļiem attiecībā uz drošības faktoru. Nitrila cimdi var piedāvāt relatīvi garu caursūkšanās laiku un lēnus iesūkšanās tempus.

No nopietniem aprīkojuma piegādātājiem var saņemt analīžu datus, t.i., caursūkšanās datus, kas iegūti atbilstoši analīžu standartam EN374-3:1994.

Būtisks elements efektīvai roku aizsardzībai ir personīgā higiēna. Cimdi jāvelk tikai tīrās rokās. Pēc lietošanas rokas ir rūpīgi jānomazgā un jānosusina. Jālieto mitrinātājs bez parfīma..

### **Acu aizsardzība**

Ja pastāv iespēja, ka produkts var iešļākties acīs, ieteicams lietot aizsargbrilles, kas atbilst minimālajam standartam EN 166 345B Ļoti bīstamām operācijām vai darbam ļoti bīstamās zonās ieteicams lietot brilles, kas sniedz lielāku aizsardzību. Piemēram, darbiniekiem, kas veic metālapstrādes operācijas smalcināšana, slīpēšana vai griešana var būt vajadzīga papildu aizsardzība, lai novērstu savainojumus ātri kustošām daļiņām vai salūzušiem darba rīkiem.

### **Ķermeņa aizsardzība**

Samaziniet līdz minimumam vielu saskari ar ādu. Nepieciešams lietot uzsvārcus, kombinezonus un apavus ar īpašām zolēm, kas atgrūž eļļu. Mazgājiet uzsvārcus, kombinezonus un apakšveļu regulāri.

### **Vides kaitējuma kontrole**

Samaziniet līdz minimumam vielu nonākšanu vidē. Nepieciešams veikt vides risku novērtējumu, lai nodrošinātu, ka tiek ievērota vietējā vides likumdošana. .

## **9- FIZISKĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**

### **9-1 Vispārējā informācija**

**Fizikālais stāvoklis :**

- Ciets pie 20°C.

**Forma :**

- 30g, 80g, 110g, 200g, 500g bloki vai pārsļveida.

**Smarža :**

-

### **9-2. Ar vidi un veselību saistīta informācija**

**Sākotnējā kušanas temperatūra :**

70°C

**Uzliesmošanas temperatūra :**

> 190°C

**Vārīšanās temperatūra :**

° C

-

**Pašaiždegšanās temperatūra ° C**

552°C

**Blīvums pie 25°C :**  
**Šķīšana ūdenī :**

> 200 ° C  
0. 900 g /cm<sup>3</sup>  
Nešķīst

- 1. Stabilitāte** *Stabils. Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nav paredzama bīstamu sadalīšanās produktu veidošanās.*
- 2. Stāvokļi, no kuriem jāizvairās** *Ekstremālas temperatūras un tieši saules stari. Nesildīt produktu. Spēcīgi reducētāji un oksidētāji.*
- 3. Bīstami dekompozīcijas produkti** -
- 4. Materiāli, no kuriem jāizvairās** *Spēcīgi oksidētāji.*

## 11- TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

*Tieši šim produktam toksikoloģiskie dati nav noteikti. Dotā informācija balstās uz zināšanām par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.*

*Nozīmīgs risks (LD 50): Normālas lietošanas apstākļos risks nepastāv.*

**Ieelpošana :**

*Liela izgarojumu koncentrācija kairina elpošanas ceļus. Izgarojumi izraisa galvassāpes, reiboni, nelabumu un miegainību.*

**Saskare ar ādu :**

*Saskare ar kūstošu ziedi var radīt pirmās pakāpes apdegumus.*

**Kontakts ar acīm :**

*Nejauši iešļakstot acīs, uz laiku var rasties kairinājums.*

**Saskare ar gremošanas traktu:**

*Ierobežots risks. Meklējiet ārsta palīdzību.*

## 12- EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

*Ekotoksikoloģiskie dati tieši šim produktam nav noteikti. Dotā informācija balstās uz zināšanām par sastāvdaļām un līdzīgu produktu ekotoksikoloģiju.*

**12-1. Ekotoksiskums :**

*Šis produkts nešķīst ūdenī. Paredzams, ka produkts nav toksisks ūdenī mītošiem organismiem, LL/EL50 >100 mg/l. (LL/EI50 kā nominālais produkta daudzums, kas nepieciešams, lai sagatavotu ūdens testa ekstraktu).*

**12-2. Bioakumulācija :**

*Šis produkts ir ūdenī nešķīstošs, jo tā blīvums ir mazāks par ūdens blīvumu. Nejaušas*

noplūdes gadījumā tas uzpeld. Ne pas jeter dans les cours d'eau, les égouts et le milieu naturel.

**12-3. Sadalīšanās :**

Viegla bioloģiska sadalīšanās nav paredzama.

Nav paredzams, ka produkts var negatīvi iedarboties uz ozonu, fotoķīmisko ozona rašanos vai veicināt globālo sasilšanu.

### 13- LIKVIDĒŠANAS APSVĒRUMI

Raudzīties, lai produkts nenonāk kanalizācijas sistēmā vai dabiskā vidē.

**13-1. Atkritumu likvidēšana :**

Pārstrādāt vai likvidēt saskaņā ar atzīta atkritumu savācēja vai uzņēmēja pastāvošajiem noteikumiem.. Uzņēmēja spēja apmierinoši rīkoties ar šā tipa produktiem jānosaka iepriekš. Nepiesārņojiet augsni, ūdeni vai vidi ar produkta atkritumiem.

**13-2. Produkta likvidēšana :**

Tas pats, kas attiecas uz atkritumu likvidēšanu.

**13-3. Konteinera likvidēšana :**

Pārstrādāt vai likvidēt saskaņā ar atzīta atkritumu savācēja vai uzņēmēja pastāvošajiem noteikumiem atbilstoši likumdošanai.

**Eiropas kods attiecībā uz atkritumiem :**

12 01 12 « Ziežu un tauku atkritumi »

### 14- PĀRVADĀŠANAS INFORMĀCIJA

Nav bīstams produkts, kam nepieciešams īpašs paziņojums par pārvadāšanu ar dažādiem transporta tipiem.: ADR/RID, IMDG un IATA/OACI.

**UN numurs** -  
**Klase** -  
**Saiņošanas grupa** -  
**Etiketē par bīstamību** -  
**Jūru piesārņotājs** -

### 15- INFORMĀCIJA PAR IEROBEŽOJUMIEM ATBILSTOŠI LIKUMDOŠANAI

**Simboli** -  
**EK likumi :** -

**Bīstamas sastāvdaļas, kas nosaka etiķetes :**

Šis produkts nesatur sastāvdaļas, kam nepieciešama īpaša etiķete vai specifiska klasifikācija atbilstoši Eiropas likumiem un it īpaši noteikumiem (EK) 1907/2006 un labojumiem.

**Riski-teikumi** -



**Drošība-teikumi**

-

**Francijas likumdošana**

Vides aizsardzības likums 1990 (ar labojumiem).

Likums par veselību un drošību darbā 1974

Patērētāju aizsardzības likums 1987

Piesārņojuma kontroles likums 1974

Vides likums 1995

Rūpnīcu likums 1961

Noteikumi par bīstamu preču pārvadāšanu pa ceļiem un dzelzceļu (Klasifikācija, saiņošana un marķēšana)

Noteikumi par ķīmiskām vielām (Riska informācija un saiņošana piegādei) 2002.

Noteikumi par veselībai bīstamu vielu kontroli 1994 (ar labojumiem)

Ceļa satiksmes noteikumi (Bīstamu iesaiņotu vielu pārvadāšana)

Noteikumi par tirdzniecības pārvadājumiem ar kuģi (Bīstamas preces un jūras piesārņotāji)

Ceļu satiksmes (Bīstamu vielu pārvadāšana autocisternās un cisternās) noteikumi

Ceļu satiksmes noteikumi (Autovadītāju apmācība transporta līdzekļiem bīstamu preču pārvadāšanai)

Noteikumi par ziņošanu traumai, slimību un bīstamu atgadījumu gadījumā

Veselības un drošības (Pirmās palīdzības) noteikumi 1981

Noteikumi par personīgo aizsargaprīkojumu (EK direktīva 1992

Noteikumi par personīgo aizsargaprīkojumu darbā 1992

**16- CITA INFORMĀCIJA****Piezīmes**

Pārskatīts saskaņā ar REACH likumdošanu;

Maksimālais laiks, ko šis produkts drīkst atrasties plauktā, ir 3 gadi kopš saražošanas dienas. Materiāla drošības specifikācijas tiek automātiski atjaunotas klientiem, kuri ir pasūtījuši produktus pēdējos divpadsmit mēnešos pirms revīzijas dienas saskaņā ar Francijas darba kodeksa paragrāfu R 231-53.

Šī specifikācija papildina lietotāja tehnisko dokumentāciju, bet neaizstāj to. Šī informācija balstās uz mūsu pašreizējām zināšanām produkta saražošanas dienā. Mēs ticam, ka šeit sniegtā informācija ir patiesa. Lietotāja uzmanība tiek pievērsta iespējamajiem riskiem, kad produkts lietots ne tiem mērķiem, kam tas ir paredzēts.

Indivīdiem, kas saņem informāciju, jāzina un jāizmanto savā darbībā visi regulējošie teksti, kas attiecas. Lietotājs ir pilnībā atbildīgs par atbilstīgu un piesardzīgu apiešanos ar materiālu, kas ir paredzēts lietošanai.

Šeit pieminētie ierobežojošie noteikumi ir paredzēti tikai, lai palīdzētu saņēmējam izpildīt savus pienākumus, strādājot ar bīstamu produktu.

Tomēr tas nav uzskatāms par izsmeļošu un neatbrīvo saņēmēju no nepieciešamības pārliicināties, vai viņam nav saistoši vēl citi pienākumi, kas izriet no citiem tekstiem, kas pieminētajiem attiecībā uz iegūšanu un apiešanos ar produktu, par ko viņš nes pilnu atbildību.



**Atsauces**

*Eiropas paraugkodekss par drošu praksinaftas pārstrādes produktu glabāšanā un lietošanā.  
EN 374-2:1994 Aizsargcimdi pret ķīmiskām vielām un mikroorganismiem  
EN 149:2001 Elpošanas aizsargierīces – filtrējošas pusmaskas aizsardzībai pret daļiņām – prasības, testēšana, marķēšana  
EN 405:1992 Elpošanas aizsargierīces – filtrējošas vārstu pusmaskas aizsardzībai pret gāzēm vai gāzēm un daļiņām – prasības, testēšana, marķēšana.  
EN 141:2000 Elpošanas aizsargierīces – gāzes filtri un kombinētie filtri – prasības, testēšana, marķēšana.  
EN 143:2000 Elpošanas aizsargierīces – daļiņu filtri – prasības, testēšana, marķēšana.  
EN 166:1995 Personīgā acu aizsardzība – specifikācija. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES NOTEIKUMI (ES) Nr. 1907/2006*