

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Pagina 1 din 13

Data tiparire : 12.11.2011

Nr. versiune 4

Prelucrat la data : 07.11.2011

RO RO 00000000004

1

01 Identificarea substantei /amestecului si a companiei/firmei

Element de identificare a produsului

HB560 .5L PHTALO GREEN 2

AT28-6560 RM93

53207960

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Produse pentru reparații auto

Nr. Articol client

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

BASF Coatings S.A.S.

ZI Breuil le sec

60676 Clermont de l'oise Cedex

France

Adresa E-mail

Product-Safety-Coatings@basf.com

Telefon de urgență

+40 744 34 14 53

02 Posibile riscuri

Clasificarea substanței sau a amestecului

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

- Inflamabil.
- Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
- Iritant pentru ochi și pentru piele.

Elemente pentru etichetă

According to Directive 67/548/EEC respectively 1999/45/EC (Annex V, Section A and B)

Simbol risc: **Xn**

Descrierea riscului:

Nociv

Produsul conține:

2-butoxietanol

Indicarea prezenței riscului

R10

Inflamabil.

R20/21/22

Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 2 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

2

R36/38

Iritant pentru ochi și pentru piele.

Marcaj industrial

S23

A nu inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

S36/37

Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

S38

În cazul unei ventilații insuficiente a se purta un echipament respirator corespunzător.

Alte pericole

03 Compozitia/Date cu privire la părțile componente

Substan#e

inaplicabil

Amestecuri

Natură chimică

poliuretan, solvent organic, pigment

Ingrediente periculoase
conform Reglementarii (CE) Nr. 1272/2008.

CAS-Nr.

EINECS-Nr.

REACH-Nr.

INDEX-Nr.

Greut.%

Fraze de risc

2-butoxietanol

111-76-2

203-905-0

603-014-00-0

30,0 - < 50,0

H302 H312 H332 H315 H319

- Toxicitate acuta oral Categoria 4
- Toxicitate acuta dermatic Categoria 4
- Toxicitate acuta Inhalare - vapori Categoria 4
- Corozieune /iritatia pielii Categoria 2
- Leziuni oculare grave/iritare oculara Categoria 2

2-butanol

78-92-2

201-158-5

603-127-00-5

12,5 - < 15,0

H226 H319 H335 H336

- Lichid inflamabil Categoria 3
- Leziuni oculare grave/iritare oculara Categoria 2

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Pagina 3 din 13

Data tiparire : 12.11.2011

Nr. versiune 4

Prelucrat la data : 07.11.2011

RO RO 00000000004

3

- Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica) iritant pentru aparatul respirator. Categoria 3
- Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica) Vaporii pot provoca somnolenta si vertij. Categoria 3

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol

126-86-3 204-809-1

2,5 - < 3,0

H318 H402 H412

- Leziuni oculare grave/iritare oculara Categoria 1
- Toxicitate acvatica acuta Categoria 3
- Toxicitate cronica pentru mediul acvatic Categoria 3

Ingrediente periculoase
conform Directivei 1999/45/CE

CAS-Nr. Greut. %	EINECS-Nr. Simbol	REACH-Nr. Propoziții - R	INDEX-Nr.
2-butoxietanol			
111-76-2	203-905-0		603-014-00-0
30,0 - < 50,0	Xn	20/21/22-36/38	
2-butanol			
78-92-2	201-158-5		603-127-00-5
12,5 - < 15,0	Xi	10-36/37-67	
2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol			
126-86-3	204-809-1		
2,5 - < 3,0	Xi	41-52/53	

Textul integral al simbolurilor de pericol, al frazelor R (de risc) si al indicatiilor de pericol este specificat in cap.16 in cazul mentionarii lor ca si componente periculoase.

04 Măsuri de prim ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

In toate cazurile urgente sau in caz de simptome persistente recurgeți la ajutorul medicului. In caz de pierdere a cunoștinței, a nu se recurge la administrare pe cale orală.

După inhalare

A se îndepărta de îndată persoanele afectate din zona de risc. A se izola în condiții de liniște si căldură. Daca respirația nu e regulată, se recomandă respirația artificială. A se chema medicul! In caz de pierdere a cunoștinței, a se așeza în poziție de recuperare.

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Pagina 4 din 13

Data tiparire : 12.11.2011

Nr. versiune 4

Prelucrat la data : 07.11.2011

RO RO 00000000004

4

După contactul cu pielea

A se îndepărta piesele vestimentare atinse. A se spăla cu apă și săpun și a se clăti repetat porțiunile de piele afectate. A nu se utiliza diluanți respectiv solvenți.

După contactul cu ochii

A se îndepărta lentilele de contact. Pleoapele se vor păstra deschise și se vor spăla cu apă proaspătă în cantitate suficientă, sau cu o soluție specială pentru spălarea ochilor. A se consulta medicul.

După ingerare

În caz de ingerare spălați gură cu apa din abundență (numai dacă persoana nu și-a pierdut cunoștința) și consultați imediat un medic. Liniștiți persoana afectată. Nu provocați vomă.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (vezi secțiunea 2) și/sau în secțiunea 11.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nici o dată nu este disponibilă.

05 Măsuri pentru combaterea incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Spumă (pe bază de alcool), dioxid de carbon, pudră, spray (apă). Apa folosită în stingerea incendiului nu are voie să ajungă în rețeaua de canalizare sau în apă.

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță

Jet de apă

Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Din cauza componentelor organice ale produsului, rezultă în caz de incendiu, un fum gros, negru. Inspirarea produselor periculoase, în descompunere poate cauza probleme serioase de sănătate.

Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție

Dacă e necesar, a se pune la dispoziție aparat respirator.

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 5 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

5

Indicații adiționale

A se răci containerele închise în apropierea sursei de foc.

06 Măsuri în caz de pierdere neintenționată de gaze.

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Ținând cont de utilizarea solvenților organici, a se păstra distanța față de sursele de incendiu și a se aerisi bine încăperea. A nu se inspira aburul.

Precauții pentru mediul

A nu se permite să se ajungă în canalizare. A se lua contact cu autoritățile competente conform legilor locale în caz de poluare a râurilor, lacurilor sau a apelor reziduale.

Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

A se izola materialul scurs cu ajutorul unui absorbant neinflamabil (de ex. nisip, pământ, diatomit, vermiculit) și a se aduna, conform reglementărilor locale pentru îndepărtarea deșeurilor, în containerele prevăzute pentru aceasta. A se curăți în principal cu detergenți, pe cât posibil a nu se folosi solvenți.

Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

07 Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Indicații pentru o manevrare corectă

A se evita formarea de abur inflamabil și explozibil în aer și depășirea valorii limită a locului de muncă.

A se evita contactul cu ochii și cu pielea. A nu se inspira aburii și particulele de spray.

A nu se inspira particulele metalice.

A nu se manca, bea și fuma în timpul lucrului. Echipament personal de protecție vezi Pct 8. A se respecta instrucțiunile legale și de

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 6 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

6

securitate.

A se păstra distanța față de sursele de incendiu si căldură precum și de foc. A utiliza instrumente neinflamabile.

Materialul se poate încărca electrostatic: a se folosi la transvazare exclusiv cabluri cu împământare si a împământa containerele. Se recomandă purtarea hainelor, inclusiv a încălțăminteii antistatice.

Dacă se află persoane - indiferent dacă ei înșiși vopsesc cu lac sau nu - în timpul activității în cabina de vopsire, atunci se va lua în calcul efectul aerosolilor sau al vaporilor de solvenți. În aceste condiții se va proteja respirația pana când concentrația de vapori de solvenți scade sub valoarea critică a calității aerului.

Instrucțiuni pentru protecție de incendii si explozii.

Aburii de solvenți sunt mai grei decât aerul și se extind asupra podelelor. Aburii alcătuiesc împreună cu aerul un amestec exploziv.

A închide etanș și la uscat containerul și a se păstra la un loc răcoros și bine aerisit.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spații de depozitare si containere

Instalațiile electrice trebuie să fie protejate de explozii conform normelor. Podelele trebuie să fie conductoare electrice și materialele de depozitare, impermeabile.

A ține containerele închise etanș. Containerelor nu sunt containere sub presiune; a nu se goli cu presiune. A închide cu atenție containerele deschise și a le depozita corect pentru a evita orice scurgere. Fumatul e interzis. persoanelor neautorizate le este interzis accesul.

Instrucțiuni de depozitare în comun

A se păstra distanța de materialele puternic acide și alcaline precum și de oxidanți.

Alte informații cu privire la condițiile de depozitare

Se vor păstra permanent în rezervoare care corespund celor originale. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Se va depozita la un loc uscat și bine aerisit. Se va proteja față de căldură și radiația directă a soarelui. Se va păstra la distanță față de sursele de foc.

Temperatura de depozitare: n.e.d.d.

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 7 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

7

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Informații detaliate pot fi luate din fișele tehnice de observații.

08 Controlul expunerii si protectia personala

Parametri de control

Limite stabilite cu privire la locul de muncă

CAS-Nr.	Valori limită ml/m3 (ppm)	mg/m3
2-butoxietanol		
111-76-2 ROO SM	—	246
ROO TM	—	98

Controlul expunerii

Măsuri tehnice

A se asigura o aerisire adecvată. Aceasta se poate realiza prin ventilație locală sau prin aerisire tehnică a încăperii. Dacă aceasta nu e suficientă pentru a ține formarea de praf sub limitele stabilite pentru locul de muncă, trebuie să se poarte un aparat de protecție a respirației corespunzător acestui scop.

Echipament individual de protecție

Protecția respirației

Dacă se depășesc limitele stabilite cu privire la locul de muncă, se recomandă utilizarea unui aparat de protecție a respirației util acestui scop.

Șlefuirea uscată, tăierea autogenă și/sau sudarea filmului de lac uscat va putea conduce la formarea unui praf sau fum periculos. Dacă va fi posibil se va șlefui în stare umedă. Dacă nu se va putea evita expunerea persoanei la aceste gaze, cu toate că s-a utilizat o mască de protecție locală, atunci va trebui să se poarte un aparat de respirație corespunzător.

A se folosi masca de protecție respiratorie A1P2 la contactul cu aerosolii.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși de protecție potrivite.

Corespunzătoare se consideră a fi o mănușă de protecție chimicale verificată cf EN 374: ex. Mănuși din cauciuc butyl

Grosime material: = 0,5 mm

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Pagina 8 din 13

Data tiparire : 12.11.2011

Nr. versiune 4

Prelucrat la data : 07.11.2011

RO RO 00000000004

8

Referitor la datele despre timpul de penetrare vă rugăm să vă adresați producătorul de mănuși.

Datele se bazează pe informații de la producătorii de mănuși, de materii prime sau pe datele cu privire la substanțele de compoziție cuprinse în produse.

Mănușa de protecție trebuie să fie verificată pentru a fi corespunzătoare locului de muncă (de ex. rezistența mecanică, compatibilitatea cu produsul, dpdv antistatic).

A se respecta instrucțiunile și informațiile producătorului de mănuși cu privire la folosirea, depozitarea, îngrijirea și schimbul mănușilor.

Mănușile vor trebui înlocuite de îndată în caz de deteriorare sau la primele semne de uzare. Se recomandă protecția preventivă a pielii (cremă de protecție).

Protecția ochilor

Necesar în caz de pericol la contactul cu ochii.

Ochelari etanși de protecție a se utiliza

Protecție corp

Se va purta îmbrăcăminte antistatică și rezistentă la foc, executată din fibre naturale și/sau fibre sintetice rezistente la căldură.

Limitarea și supravegherea expunerii mediului

vezi Punctul 7 si 12

09 Caracteristici fizice si chimice

Forma : lichid

Culoare : verde

Miros : tipic felului

Valoare pH : n.e.d.d.

Schimbarea stării

Temperatura de fierbere / Domeniu fierbere: n.e.d.d.

Punct de topire / Domeniu topire : n.e.d.d.

Punct de ardere : +035 °C ISO 3679

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 9 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

9

Temperatură de aprindere	: > 200 °C
	Solvent
Limite explozie, minimă	: > 35 g/m ³
maximă	: n.e.d.d.
Presiune aburi	: n.e.d.d.
Densitate	: 1,026 g/cm ³ la 20°C
Solubilitate	: se poate combina cu apă
Vâscozitate	: >060/6 s la 20°C ISO 2431

10 Stabilitate si reactivitate

Reactivitate

Stabil la folosirea instrucțiunilor recomandate pentru depozitare si manipulare (vezi Punctul 7).

Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Condiții de evitat

Materiale incompatibile

A se păstra distanța față de materialele puternic acide și alcaline precum oxidanții, pentru a evita reacțiile exotermice.

Prođuși de descompunere periculoși

La temperaturi mai înalte se vor putea degaja elemente periculoase de dezintegrare spre exemplu: fum, monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot, acid cianhidric, isocianați monomeri.

În caz de incendiu pot apărea aburi de hidrogen halogen în cantități scăzute.

11 Informatii toxicologice

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Pagina 10 din 13

Data tiparire : 12.11.2011

Nr. versiune 4

Prelucrat la data : 07.11.2011

RO RO 00000000004

10

Produsul nu se controlează ca atare ci se clasifică conform metodei conventionale (procedeu de calcul al directivei de preparare UE - 1999/45/UE). Informații suplimentare găsiți la Punctul 3 și Punctul 15.

Inspirarea componentelor solvenți superioară limitei stabilite cu privire la locul de muncă poate duce la deteriorări ale sănătății precum iritarea mucoaselor organelor aparatului respirator, a rinichilor și ficatului precum și a sistemului nervos central. Semne și simptome: dureri de cap, amețeală, oboseală, slăbiciune a mușchilor, efect anestezic și în caz excepțional pierderea cunoștinței.

Inspirarea repetată sau continuă a unei concentrații de soluții de curățare ce se situează peste limita existentă la locul de muncă poate duce la dezvoltarea unei îmbolnăviri de durată a sistemului nervos central, precum encefalopatie cronică toxică, inclusiv modificarea comportamentului și a perturbațiilor memoriei. Solvenții pot cauza pielii unele din efectele sus-numite. Contactul prelungit sau repetat cu produsele dăunează formării naturale a grăsimii din piele și poate duce la dermatită de contact nealergică și/sau la resorbția deteriorarea calității pielii.

Spray-urile solvenți pot cauza iritații ale ochilor și deteriorări reversibile.

12 Informații ecologice

Indicații generale

Pentru acest produs nu sunt disponibile rezultate de testare.

Prepararea a fost evaluată conform metodei convenționale a directivei de preparare 1999/45/UE și nu a fost clasificată ca fiind periculoasă pentru mediul înconjurător, conține însă substanțe periculoase pentru mediul înconjurător. Detalii la Punctul 3.

Produsul nu trebuie să ajungă în apele subterane sau canalizări.

Persistentă și biodegradabilitate

Biodegradabilitatea componentelor ce periclitizează mediul enumerate la Punctul 3:

CAS-Nr.	Metoda test	biodegradabilitate(%)
---------	-------------	-----------------------

2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol		
--	--	--

126-86-3	OECD 301 B	5
----------	------------	---

Alte efecte dăunătoare

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 11 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

11

Produsul conține halogen organic. Poate conduce la o valoare AOX.

13 Indicații de înlăturare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie avute în vedere prevederile legislației naționale și locale.

Lista deșeurilor în uniunea europeană

Hotărârea 2000/532/UE a Comisiei din 3.Mai 2000

08 01 11*

Deșeuri din fabricarea, prepararea, distribuția și utilizarea (FPDU) și din îndepărtarea vopselelor și lacurilor; deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Deșeurile prevăzute cu o stelută (*) sunt considerate a fi deșeuri periculoase, conform directivei 91/689/CEE (Comunit. Econ. Europeana) despre deșeurile periculoase.

Ambalaj contaminat

Recomandare

Ambalajele golite necorespunzător instrucțiunilor trebuie evacuate conform directivei 91/689/CEE.

14 Date referitoare la transport

Transport pe uscat

UN 1263, Paint, 3, III, (D/E), ADR/RID

Special provision 640 E

Hazard identification number 30

Transport maritim

UN 1263, PAINT, 3, III

EMS-Nr.: F-E, S-E

Transport aerian

UN 1263, PAINT, 3, III

Diverse

"NU REPREZINTĂ UN BUN AL CLASEI a 3-a" în ambalaje < 450 l; ADR

15 Informații privind reglementarea

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 12 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

12

Date ref. la directiva VOC 1999/13/UE (referitor la forma de livrare a produsului)

Solvenți organici volatili: 50 %

VOC : 51 %

Substanțe CMR volatile : desfășurare

Substanțe halogenate volatile cu marcaj R40:
desfășurare

Instrucțiuni pentru normativul DecoPaint 2004/42/EG

Subcategoria conform anexei IIB : d

Valoarea limită pentru concentrația maximă VOC
conform anexei IIB : 420 g/l

Conținutul de VOC (Volatile Organic Compounds)
al produsului finit, ISO 11890-2 : 419 g/l

Reglementări naționale

16 Alte informatii

Numai pentru utilizatorii specialiști.

Foia cu date pentru siguranță corespunde ordonanței (UE) Nr. 1907/2006, Anexa II.

Informațiile din această foaie pentru siguranță nu scutește utilizatorul de executarea suplimentară a unei verificări a pericolozității, conform directivei 98/24/UE.

Instrucțiuni de pericol al substanțelor componente prezentate la Punctul 3

R10

Inflamabil.

R20/21/22

Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

R36/37

Iritant pentru ochi și sistemul respirator.

R36/38

Iritant pentru ochi și pentru piele.

R41

Risc de leziuni oculare grave.

R52/53

Nociv pentru organisme acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

R67

Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

H226

Lichid sau vapori inflamabili.

H302

Fișă de securitate

Fisa de siguranta conform Reglementarilor (CE) nr. 1907/2006

M

Denumire produs: **HB560 .5L PHTALO GREEN 2**

Nr. produs : **AT28-6560 RM93**

Data tiparire : 12.11.2011

Prelucrat la data : 07.11.2011

Pagina 13 din 13

Nr. versiune 4

RO RO 00000000004

13

Nociv în caz de înghițire.

H312

Nociv în contact cu pielea.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

H319

Provoacă o iritație gravă a ochilor.

H332

Nociv în caz de inhalare.

H335

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeală.

H402

Nociv pentru formele de viață acvatice.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Xn Nociv

Xi Iritant

A se respecta la sistemele de mai multe componente fișele de date de securitate ale tuturor componentelor.

Explicarea prescurtărilor:

n.e.d.d. nu există date disponibile

ROO TM Concentrația maximă pentru locul de muncă - 8 ore

ROO SM Concentrația maximă pentru locul de muncă
- termen scurt (15 minute)

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.