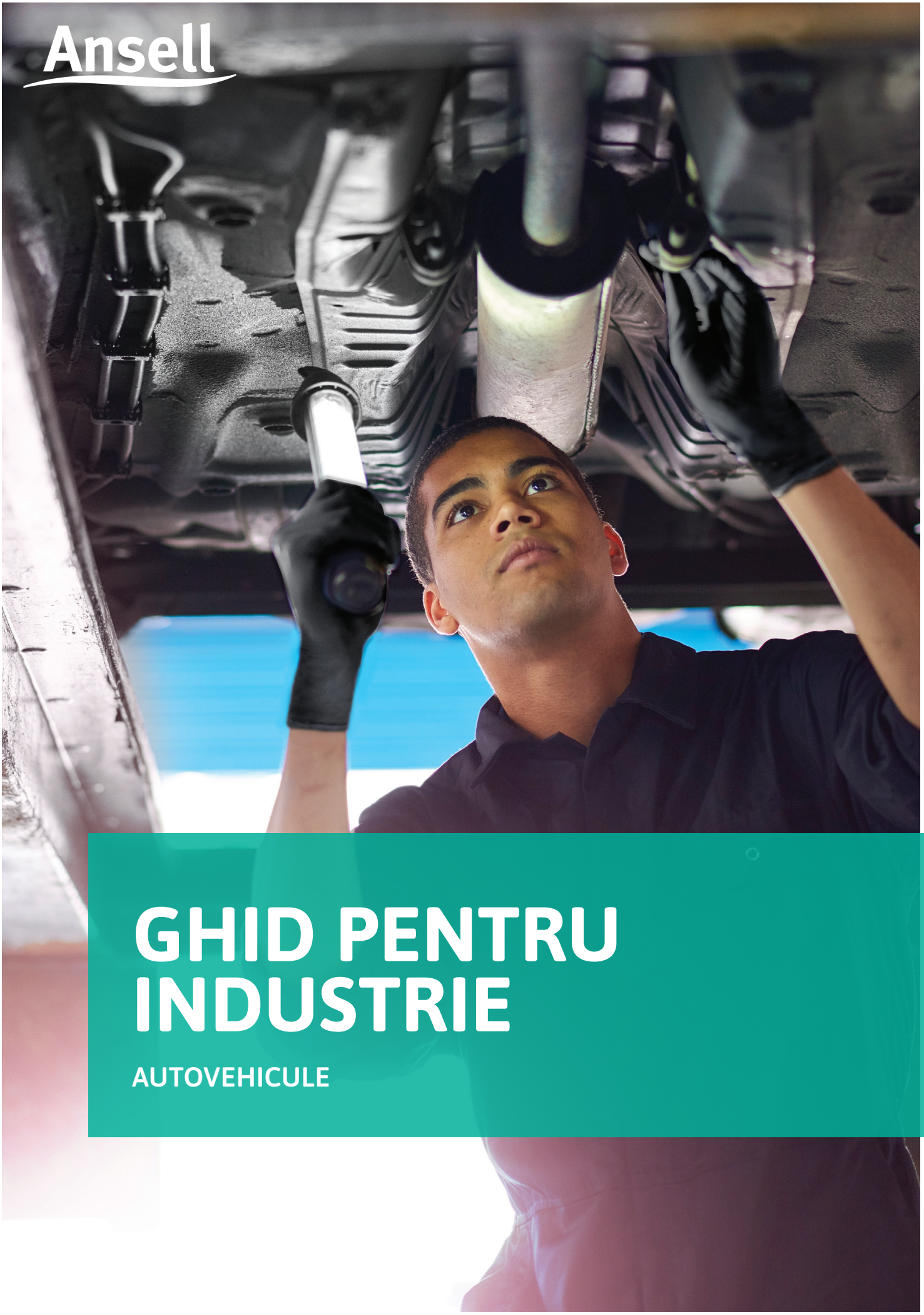


Ansell

GHID PENTRU INDUSTRIE

AUTOVEHICULE

SOLUȚII DE PROTECȚIE ANSELL PENTRU PROCESE INDUSTRIALE

Ansell este dedicat siguranței muncitorilor: noi oferim o gamă cuprinzătoare de soluții de protecție pentru mâini, brațe și corp pentru a acoperi necesitățile în numeroase industrii. Înainte de a selecta un produs, asigurați-vă că a fost efectuată o evaluare a pericolelor pentru a determina dacă produsul va asigura un nivel adecvat de protecție. Ansell Guardian® Chemical poate fi consultat pentru a oferi o evaluare a nivelului de protecție chimică oferită de produsele noastre, și poate ajuta la evaluarea riscurilor. Determinarea adecvării soluțiilor Ansell de protecție pentru mâini, brațe și corp este responsabilitatea finală a utilizatorului.

EN 388 - Protecţie mecanică
Acest standard se aplică tuturor tipurilor de mănuşi de protecţie în privinţa agresiunilor fizice şi mecanice cauzate de abraziune, tăiere cu lamă, perforare şi rupere.

Clasa de nivel de performanţă		1	2	3	4	5
EN 388:2003 abcd	**a** Rezistenţa la abraziune *(cicluri)*	100	500	2000	8000	–
	b Rezistenţa la tăiere cu lama *(test/indice de tăiere)*	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
	c Rezistenţa la rupere *(newtoni)*	10	25	50	75	–
	d Rezistenţa la perforare *(newtoni)*	20	60	100	150	–

Clasa extinsă de nivel de performanţă în conformitate cu EN 388:2016 (a–f)		A	B	C	D	E	F
EN 388:2016 abcdef	**e** Rezistenţa la tăiere EN ISO *(newtoni)*	2	5	10	15	22	30
	f Protecţia faţă de impact EN	ADMIS sau RESPINS					

Notă: nivelul X poate fi de asemenea aplicat de la a la e de mai sus, însemnând „netestat” sau „nu este cazul”

EN 388:2016: principalele modificări față de standardul anterior EN 388:2003

1. ABRAZIUNE
Hârtie abrazivă nouă utilizată la testare.

2. TĂIERE
Procedură nouă pentru testul de tăiere, care determină de asemenea dacă are loc tocirea. Dacă se constată tocirea, noua metodă de testare EN ISO 13977 devine referința, iar testul de tăiere va fi doar orientativ.

3. IMPACT
Metodă de testare pentru zonele pentru care se revendică protecție față de impact. „P” pentru admis, iar pentru respins nu se aplică nici un cod.

EN ISO 374 - Protecţie chimică şi/sau protecţie faţă de microorganisme
Acest standard precizează capacitatea mănuşilor de a proteja utilizatorul împotriva substanţelor chimice şi/sau microorganismelor.

Microorganisme

	Niveluri de performanţă	1	2	3
EN 374:2003 **Nivel EN ≥ 2** EN ISO 374-5:2016 VIRUS	**Vechi:** AQL (nivel acceptabil de calitate) pentru penetrarea lichidului. Un număr index mare este necorespunzător și un număr index mic este bun. Mănușile trebuie să treacă testul de etanșeitate la apă și la aer, iar această metodă de testare rămâne neschimbată conform noului standard EN ISO 374. **Nou:** în plus față de testarea pentru protecția împotriva bacteriilor și ciupercilor, fiecare mănușă poate fi testată pentru protecția împotriva virusurilor cu un nou test de penetrare virală.	4,0	1,5	0,65

Protecţie chimică

EN 374:2003 XYZ

Vechi: timp de pătrundere > 30 minute pentru cel puțin trei chimicale din această listă (XYZ reprezintă literele cod pentru aceste trei chimicale pentru care mănuşa a obţinut o durată de străpungere > 30 min).

A. Metanol
B. Acetonă
C. Acetonitril
D. Diclormetan
E. Disulfură de carbon
F. Toluen
G. Dietilamină
H. Tetrahidrofuran
L. Acetat de etil
J. n-Heptan
K. Hidroxid de sodiu 40 %
L. Acid sulfuric 96 %

Substanțe chimice suplimentare
M. Acid azotic 65 %
N. Acid acetic 99 %
O. Hidroxid de amoniu, 25 %
P. Peroxid de hidrogen, 30 %
S. Acid fluorhidric 40 %
T. Formaldehidă 37 %

EN ISO 374-1:2016 Type C

Nou:
Tip C Cel puțin nivel 1 de performanţă (mai mult de 10 minute) faţă de cel puţin un produs chimic din listă – se testează și manșetele.*

EN ISO 374-1:2016 Type B XYZ

Tip B Cel puțin nivel 2 de performanţă (mai mult de 30 minute) faţă de cel puţin trei produse chimice din listă – se testează și manșetele.*

EN ISO 374-1:2016 Type A UVWXYZ

Tip A Cel puțin nivel 2 de performanţă (mai mult de 30 minute) faţă de cel puţin șase produse chimice din listă – se testează și manșetele.*

Nivel de performanţă	0	1	2	3	4	5	6
Minute	< 10	10	30	60	120	240	> 480

Pictograma pahar (slabă rezistență chimică/impermeabilitate) a fost eliminată.

* Numai dacă mănușa este >= 40 cm

PROCESE ÎN INDUSTRIA AUTOVEHICULELOR

1. ATELIER DE PRESARE

Aplicații:
- Operațiuni în atelierele de presare
- Manipularea tablei și panourilor de metal
- Manipularea pieselor cu muchii ascuțite și aspre

Nevoile utilizatorilor:
- Rezistență la abraziune, tăiere, perforare
- Priză în medii atât uscate cât și ușor uleioase
- Dexteritate

HyFlex® 11-738

ActivArmr® 70-765*

HyFlex® 11-250

2. ATELIER DE REPARAȚII CAROSERII

Aplicații:
- Sudare, lipire, nituire
- Manipularea componentelor structurale și ale caroseriei
- Inspectarea, selectarea, verificarea pieselor

Nevoile utilizatorilor:
- Rezistență la abraziune, tăiere, perforare, chimică
- Priză în medii atât uscate cât și uleioase
- Protecţie împotriva scânteilor, a stropirii cu metal topit

HyFlex® 11-541

HyFlex® 11-939

HyFlex® 11-202

3. UZINARE

Aplicații:
- Operațiuni de prelucrare a metalelor și asamblare
- Manipularea pieselor metalice uzinate grosier
- Asamblarea și inspecția componentelor

Nevoile utilizatorilor:
- Rezistență la abraziune, tăiere, perforare, chimică
- Priză în medii atât uscate cât și uleioase
- Dexteritate, tactilitate

HyFlex® 11-925

AlphaTec® 58-435

TouchNTuff® 93-250

4. VOPSITORIE

Aplicații:
- Vopsirea caroseriei, inclusiv inspecția suprafeței
- Aplicare de produse de etanșare, retușare
- Utilizarea uneltelor de curățare și a echipamentului robotic

Nevoile utilizatorilor:
- Îmbrăcăminte rezistentă la transpirație
- Protecţia mâinii fără silicon și scame
- Îmbrăcăminte antistatică, compatibilă cu vopseaua

MICROFLEX® 93-260

Stringknits™ 76-200 (Inspecţie)

AlphaTec® 1800 COMFORT*

5. FORMARE

Aplicații:
- Turnare prin injecție
- Manipularea elementelor de construcție turnate
- Inspectarea pieselor, echipamentelor

Nevoile utilizatorilor:
- Rezistenţă la abraziune, tăiere
- Priză în medii uscate
- Rezistenţă la căldură prin contact

HyFlex® 11-541

AlphaTec® 1800 COMFORT*

6. ASAMBLARE FINALĂ

Aplicații:
- Asamblarea șasiului, fasonarea caroseriei
- Selectare, fixare de componente
- Reglare de piese, sisteme

Nevoile utilizatorilor:
- Rezistenţă la abraziune, tăiere
- Dexteritate, tactilitate
- Protecţia produselor

HyFlex® 11-816

HyFlex® 11-840

HyFlex® 48-130

7. LOGISTICĂ

Aplicații:
- Livrare de piese la linia de fabricație
- Livrare de vehicule în zona de expediție
- Condusul motostivuitoarelor, remorcilor

Nevoile utilizatorilor:
- Rezistenţă la abraziune, tăiere
- Priză în medii atât uscate cât și uleioase
- Protecţie termică față de vremea rece

HyFlex® 11-724

HyFlex® 11-751

ActivArmr® 97-011

8. ÎNTREȚINERE

Aplicații:
- Asistență și întreținere pentru liniile de producție
- Întreținerea și repararea echipamentelor
- Montarea și demontarea echipamentelor

Nevoile utilizatorilor:
- Rezistenţă la abraziune, tăiere
- Dexteritate, tactilitate
- Rezistenţă la flacără și căldură prin contact

HyFlex® 11-849

MICROGARD® 1600 PLUS

*Va exista o perioadă de tranziție în timpul căreia pe piață vor coexista produsele vechi și cele nou redenumite. Funcționalitatea și performanța produselor vor rămâne neschimbate, produsele actuale și cele noi având aceeași calitate, și oferind aceeași protecție.

GĂSIȚI MAI MULTE INFORMAȚII DESPRE PRODUS ONLINE

Site-urile noastre web vă oferă acces ușor la instrumentele noastre de căutare a produselor alături de date/fișe de produs și certificate.

Protecția mâinilor și brațelor

http://industrialcatalogue.ansell.eu

Selectați mănușa sau mâneca corectă care se potrivește cel mai bine industriei și aplicației dvs.

Protecţia corpului

www.microgard.com

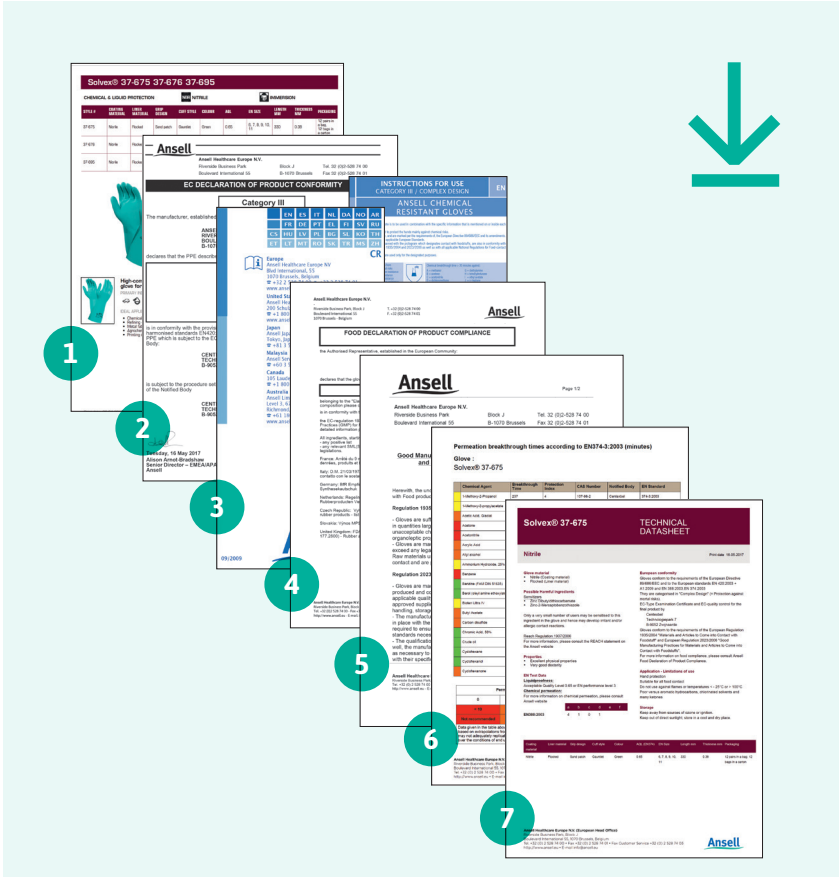
Găsiți mai multe informații despre produsele noastre de îmbrăcăminte de protecție chimică MICROGARD®, MICROCHEM® și AlphaTec®.

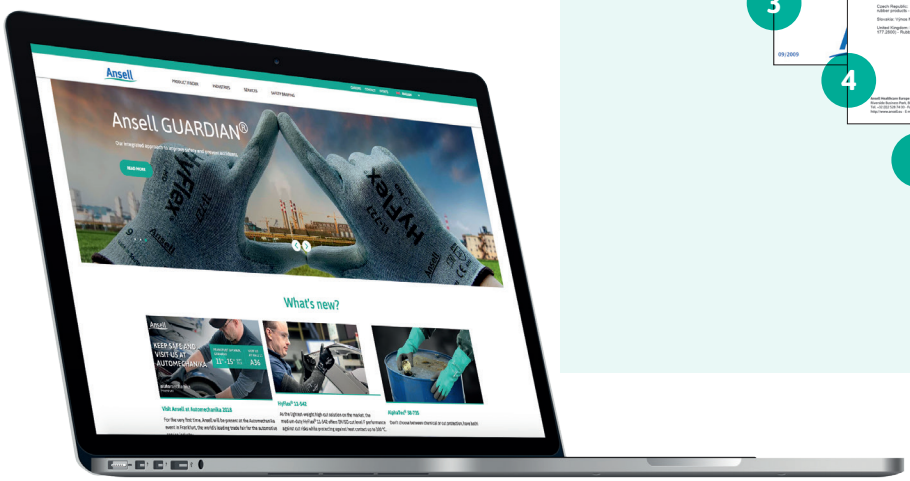
http://protective.ansell.com

Găsiți mai multe informații despre produsele noastre VIKING™, TRELL-CHEM®, TRETIGHT™, TRELLTENT™ și AlphaTec®.

Opțiunile dvs. de căutare includ de asemenea diferite fişe de date descărcabile:

1. Fişe de produs
2. Declaraţia de conformitate UE
3. Instrucţiuni pentru utilizare
4. Declarații de conformitate a produsului pentru alimente
5. Declarația GMP pentru alimente
6. Ghid de recomandări chimice
7. Fişe de date tehnice





PENTRU INFORMAȚII SUPLIMENTARE, SAU PENTRU A SOLICITA UN EȘANTION, CONTACTAȚI REPREZENTANTUL DE VÂNZĂRI.

Ansell, ® și ™ sunt mărci comerciale deținute de Ansell Limited sau de una dintre companiile sale afiliate.
© 2019 Ansell Limited. Toate drepturile rezervate.