

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumire comercială

Armaflex 520

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului

Adeziv pentru prelucrarea tuturor materialelor de izolație Armaflex
Numai pentru uz industrial și profesional

Utilizări nerecomandate

Nu există date disponibile.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresă

Armacell GmbH
Robert-Bosch-Straße 10
48153 Münster

Număr de telefon +49 (0) 251 - 7603-200

Număr de fax +49 (0) 251 - 7603-561

e-mail info.de@armacell.com

Informații furnizate prin telefon

Dr. Heribert Quante, Tel.: +49 (0) 251 - 7603-227

Consiliere privind fișa tehnică de securitate

heribert.quante@armacell.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Indicații privind încadrarea

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

2.2 Elemente pentru etichetă

Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvântul de avertizare

Pericol

Componenta(e) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan
acetat de etil

Fraze de pericol

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețelă.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol (UE)

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

EUH208

Conține rosin; colofoniu. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

2.3 Alte pericole

Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive.

Evaluării PBT

Componentele produsului nu sunt substanțe PBT (persistente, cu bioacumulare, toxice).

Evaluării vPvB

Componentele produsului nu sunt considerate ca fiind substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

3.2 Amestecuri

Conținut de substanțe periculoase

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare		%
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație		
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan				
	64742-49-0 926-605-8 - 01-2119486291-36	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>	25,00 - < 40,00	Masă %
2	acetat de etil				
	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		20,00 - < 25,00	Masă %
3	acetona				
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		10,00 - < 20,00	Masă %
4	butanonă				
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		1,00 - < 5,00	Masă %
5	propan-2-ol				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336		1,00 - < 2,50	Masă %
6	rosin; colofoniu				
	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317		0,10 - < 1,00	Masă %
7	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)				
	119-47-1 204-327-1 - 01-2119496065-33	Repr. 2; H361f		0,10 - < 1,00	Masă %
8	xilen				
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		0,10 - < 1,00	Masă %

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

	Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373		
--	--	--	--

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic. Îmbrăcămintea și încălțămintea contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi.

În caz de inhalare

În caz de inhalare se aduce la aer curat și se apelează la un medic.

În caz de contact cu pielea

La contactul cu pielea spălați cu apă și săpun. Dacă iritația pielii nu dispare se va consulta un medic.

În caz de contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat. Imediat tratament oftalmologic.

În caz de ingerare

Nu provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

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

Simptome

Dureri de cap; Amețeli; somnolență; Greață; Vomă

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

Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere recomandați

Bioxid de carbon; Praf de stingere; Spumă; Jet de apă pulverizat

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu pot fi emise: Bioxid de carbon (CO₂); Monoxid de carbon (CO); Oxizi de azot (NO_x); Acid cianhidric (HCN); Acid clorhidric (HCl)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție. Reziduurile de ardere și apa de stingere contaminată se vor elimina conform prevederilor date de autoritățile locale. Recipientele în pericol se scot pe cât posibil din zona periculoasă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). Se va ține la distanță de surse de foc și se aerisește bine încăperea. A nu se inhala vaporii. Transportați persoanele la loc sigur. Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu există date disponibile. Pentru echipamentul de protecție personală - a se vedea secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă. Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea. În cazul depășirii valorilor limită de expunere la locul de muncă se va folosi o mască de gaze corespunzătoare. Pentru protecția individuală a se vedea secțiunea 8.

Măsuri generale de protecție și de igienă

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată. Evitați contactul cu ochii și pielea. Nu inhalați vaporii degajați. Păstrați la îndemână un flacon pentru spălarea ochilor. Pregătiți un duș de urgență.

Instrucțiuni privind prevenirea incendiului și exploziei

Se va păstra la loc ferit de orice sursă de foc – Fumatul interzis. Nu există unelte care produc scântei ar trebui să fie utilizate. Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Se iau măsuri împotriva încărcărilor electrostatice (împământare la transvazare).

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit. A se feri de căldură excesivă și acțiunea directă a razelor solare.

Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipienti asemănători cu cei originali.

Instrucțiuni de depozitare în comun

Nu se va depozita împreună cu: Acizi; Baze; Agenți oxidanți; Nu depozitați produsul împreună cu substanțe inflamabile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită la locul de muncă

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE	
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4	
	2017/164/EU			
	Ethyl acetate			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	1468	mg/m ³	400 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	734	mg/m ³	200 ppm
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			
	Acetat de etil			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	500	mg/m ³	139 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	400	mg/m ³	111 ppm
2	acetona	67-64-1	200-662-2	
	2000/39/EC			
	Acetone			
	Valoare limită maximă 8 ore	1210	mg/m ³	500 ppm
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			
		Acetona		
	Valoare limită maximă 8 ore	1210	mg/m ³	500 ppm
	Remarcă			
3	butanonă	78-93-3	201-159-0	
	2000/39/EC			
	Butanone			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	900	mg/m ³	300 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	600	mg/m ³	200 ppm
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			
	2 Butanonă			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	900	mg/m ³	300 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	600	mg/m ³	200 ppm
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
	Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici			
	Alcool izopropilic			
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	500	mg/m ³	203 ppm
	Valoare limită maximă 8 ore	200	mg/m ³	81 ppm
	Remarcă			

Valori DNEL, DMEL și PNEC

valori DNEL (angajat)

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			64742-49-0 926-605-8	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	13964	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	5306	mg/m3
2	acetat de etil			141-78-6 205-500-4	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	63	mg/kg/zi
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	1468	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	734	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	1468	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	734	mg/m3
3	acetonă			67-64-1 200-662-2	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	186	mg/kg/zi
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	2420	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	1210	mg/m3
4	butanonă			78-93-3 201-159-0	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1161	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	600,00	mg/m3
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	888	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	500	mg/m3
6	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)			119-47-1 204-327-1	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,635	mg/kg/zi
	Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	3,175	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	4,48	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	22,4	mg/m3

valori DNEL (consumator)

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan			64742-49-0 926-605-8	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1301	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1377	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1131	mg/m3
2	acetat de etil			141-78-6 205-500-4	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	4,5	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	37	mg/kg/zi
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	734	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	local	367	mg/m3
	prin inhalare	Timp scurt (acut)	local	734	mg/m3
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	367	mg/m3
3	acetonă			67-64-1 200-662-2	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	62	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	62	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	200	mg/m3
4	butanonă			78-93-3 201-159-0	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	31	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	412	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	106	mg/m3
5	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	26	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	319	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	89	mg/m3
6	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)			119-47-1 204-327-1	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,318	mg/kg/zi
	oral	Timp scurt (acut)	sistemic	1,59	mg/kg/zi

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	0,318	mg/kg/zi
Epidermic	Timp scurt (acut)	sistemic	1,59	mg/kg/zi
prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	1,1	mg/m3
prin inhalare	Timp scurt (acut)	sistemic	5,5	mg/m3

valori PNEC

Nr.	Denumirea substanței		Nr. CAS / CE		
	departament mediu	Tip	Valoare		
1	acetat de etil		141-78-6 205-500-4		
	apă	apă dulce	0,24	mg/L	
	apă	apă de mare	0,024	mg/L	
	apă	Aqua intermitten	1,65	mg/L	
	apă	sediment apă dulce	1,15	mg/kg greutate în stare uscată	
	apă	sediment apă de mare	0,115	mg/kg greutate în stare uscată	
	sol	-	0,148	mg/kg greutate în stare uscată	
	instalație de epurare (STP)	-	650	mg/L	
	otrăvire secundară	-	200	mg/kg	
	2	acetona		67-64-1 200-662-2	
apă		apă dulce	10,6	mg/L	
apă		apă de mare	1,06	mg/L	
apă		Aqua intermitten	21	mg/L	
apă		sediment apă dulce	30,4	mg/kg	
apă		sediment apă de mare	3,04	mg/kg	
sol		-	29,5	mg/kg	
instalație de epurare (STP)		-	100	mg/L	
3		butanonă		78-93-3 201-159-0	
		apă	apă dulce	55,8	mg/L
	apă	apă de mare	55,8	mg/L	
	apă	Aqua intermitten	55,8	mg/L	
	apă	sediment apă dulce	284,74	mg/kg	
	se referă la: greutate în stare uscată				
	apă	sediment apă de mare	284,7	mg/kg	
	se referă la: greutate în stare uscată				
	sol	-	22,5	mg/kg	
	se referă la: greutate în stare uscată				
instalație de epurare (STP)	-	709	mg/L		
otrăvire secundară	-	1000	mg/kg		
se referă la: alimente					
4	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7		
	apă	apă dulce	140,9	mg/L	
	apă	Aqua intermitten	140,9	mg/L	
	apă	apă de mare	140,9	mg/L	
	apă	sediment apă dulce	552	mg/L	
	apă	sediment apă de mare	552	mg/L	
	sol	-	28	mg/kg	
	instalație de epurare (STP)	-	2251	mg/L	
	otrăvire secundară	-	160	mg/kg	
	se referă la: alimente				

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o aerisire corespunzătoare a spațiilor închise, la nevoie se va aspira aerul de la locul de muncă.

Echipe de protecție individuală

Protecția organelor respiratorii

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii

Filtru de protecție a organelor respiratorii AX

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Protecția mâinilor

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Cauciuc butilic		
Grosimea materialului	>	0,7	mm
Material neadecvat	Cauciuc nitrilic		
Material neadecvat	PVC		
Material neadecvat	Viton		
Material neadecvat	cauciuc natural (latex)		

Altele

echipament de protecție refractar și antistatic

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă/Culoare	
lichid	
Miros	
de solvent	
Pragul de acceptare a mirosului	
Nu există date	
Valoare pH	
Nu există date	
Punct de fierbere / domeniu de fierbere	
Valoare	55 °C
Sursă	furnizor
Punct de topire / domeniu de topire	
Nu există date	
Punct de descompunere / domeniu de descompunere	
Nu există date	
Punct de inflamabilitate	
Valoare	-15 °C
Sursă	furnizor
Temperatura de autoaprindere	
Valoare	235 °C
Sursă	furnizor
Proprietăți oxidante	
Nu există date	
Proprietăți explozive	
Nu există date	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	
Nu este cazul	
Sursă	furnizor
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	
Nu există date	
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;	
Nu există date	
Presiunea vaporilor	
Nu există date	
Densitatea vaporilor	
Nu există date	
Viteza de evaporare	
Nu există date	

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Densitatea relativă			
Valoare		0,85	
Sursă	furnizor		
Densitate			
Nu există date			
Solubilitate în apă			
Sursă	furnizor		
Remarcă	imiscibil		
Solubilitatea (solubilitățile)			
Nu există date			
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Temperatură de referință	25	°C
	Sursă	ECHA	
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Temperatură de referință	40	°C
	Metodă	OECD 117	
	Sursă	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Temperatură de referință	25	°C
	Sursă	ECHA	
4	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
	log Pow	6,25	
	Temperatură de referință	20	°C
	Metodă	OECD 107	
	Sursă	ECHA	
Viscozitate			
Valoare	>	1000	mm ² /s
Temperatură de referință		40	°C
Tip	cinematic		
Sursă	furnizor		

9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul (Nici una) în condiții de folosire stabilite.

10.4 Condiții de evitat

Căldură excesivă, flacără deschisă și alte surse de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile

acizi tari; baze tari; agenți puternic oxidanți; materiale inflamabile

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația. În caz de incendiu: vezi secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
LD50	>	5600	mg/kg greutate

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Specie Sursă	Șobolan ECHA		corporală
2	acetonă	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg greutate corporală
Specie Metodă Sursă	Șobolan OECD 401 ECHA		
3	butanonă	78-93-3	201-159-0
LD50		2054	mg/kg greutate corporală
Specie Metodă Sursă	Șobolan OECD 423 ECHA / Read across		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg greutate corporală
Specie Metodă Sursă	Șobolan OECD 401 ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	5000	mg/kg greutate corporală
Specie Sursă	Șobolan ECHA		

Toxicitate acută dermală

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
LD50	>	20000	mg/kg greutate corporală
Specie Sursă	lepure ECHA		
2	acetonă	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg greutate corporală
Specie Sursă	lepure ECHA		
3	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
LD50	>	10000	mg/kg greutate corporală
Specie Sursă	lepure ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetonă	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie Sursă	Șobolan ECHA		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Durată de expunere		6	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie Metodă Sursă	Șobolan OECD 403 ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Corodarea/iritarea pielii

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Specie Metodă Sursă	lepure OECD 404 ECHA		
Evaluare	nu iritant		
2	acetat de etil	141-78-6	205-500-4

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Specie	lepure
Metodă	OECD 404
Sursă	ECHA
Evaluare	ușor iritant
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
3	butanonă 78-93-3 201-159-0
Durată de expunere	4 ore
Specie	lepure
Metodă	OECD 404
Sursă	ECHA / Read across
Evaluare	nu iritant
4	propan-2-ol 67-63-0 200-661-7
Specie	lepure
Sursă	ECHA
Evaluare	nu iritant
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
5	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH) 119-47-1 204-327-1
Specie	lepure
Metodă	OECD 404
Sursă	ECHA
Evaluare	nu iritant

Lezarea gravă/iritarea ochilor			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	ușor iritant		
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	iritant		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile sunt îndeplinite criteriile de clasificare.		
4	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
Specie	lepure		
Metodă	OECD 405		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Metodă	OECD 406		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

Mutagenitatea celulelor germinative			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Sursă	ECHA / Read across		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
Mod de evaluare	studii de mutații genetice in vitro la bacterii		
Specie	Salmonella typhimurium		
Metodă	OECD 471		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Mod de evaluare	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 473		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Mod de evaluare	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Specie	Celule limfatice (mouse)		
Metodă	OECD 476		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Mod de evaluare	In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus		
Specie	Șoarece		
Metodă	OECD 474		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
Toxic pentru reproducere			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Sursă	ECHA / Read across		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
Mod de absorbție	prin inhalare		
Mod de evaluare	Studii de toxicitate asupra dezvoltării prenatale		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 414		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
Mod de absorbție	oral		
NOAEL	50	mg/kg	
Specie	șobolan (mascul)		
Metodă	OECD 421		
Sursă	ECHA		
Cancerogenitatea			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Sursă	ECHA / Read across		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică			
Nu există date			
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
Sursă	ECHA / Read across		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
Mod de absorbție	prin inhalare		
Specie	Șobolan		
Metodă	OECD 413		
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Mod de absorbție	prin inhalare		

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Sursă Evaluare/clasificare	ECHA Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
-------------------------------	---

Pericol prin aspirare
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
LL50		12	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		
2	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
LC50		230	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Pimephales promelas		
Sursă	ECHA		
3	acetonă	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Sursă	ECHA		
4	butanonă	78-93-3	201-159-0
LC50		2993	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Pimephales promelas		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Durată de expunere		96	ore
Specie	Pimephales promelas		
Metodă	OECD 203		
Sursă	ECHA		

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)
Nu există date

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
EC50		1350	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Sursă	ECHA		
2	acetonă	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia pulex		
Sursă	ECHA		
3	butanonă	78-93-3	201-159-0
EC50		308	mg/l
Durată de expunere		48	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Durată de expunere		24	ore
Specie	Daphnia magna		
Metodă	OECD 202		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (cronică)
Nu există date

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Toxicitate asupra algelor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
	EL50	26	mg/l
	Durată de expunere	72	ore
	Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metodă	OECD 201	
	Sursă	ECHA	
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
	EC50	2029	mg/l
	Durată de expunere	96	ore
	Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metodă	OECD 201	
	Sursă	ECHA	
Toxicitate asupra algelor (cronică)			
Nu există date			
Toxicitate pentru bacterii			
Nu există date			

12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	926-605-8
	Tip	degradabilitate biologică aerobă	
	Valoare	98	%
	Durată	28	Zi(zile)
	Metodă	OECD 301 F	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	ușor degradabil	
2	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)	
3	acetona	67-64-1	200-662-2
	Tip	degradabilitate biologică aerobă	
	Valoare	90,9	%
	Durată	28	Zi(zile)
	Metodă	OECD 301 B	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)	
4	butanonă	78-93-3	201-159-0
	Tip	degradabilitate biologică aerobă	
	Valoare	98	%
	Durată	28	Zi(zile)
	Metodă	OECD 301 D	
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)	
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	Tip	BOD/COD	
	Valoare	53	%
	Durată	5	Zi(zile)
	Sursă	ECHA	
	Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)	

12.3 Potențialul de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	acetat de etil	141-78-6	205-500-4
	log Pow	6,8	
	Temperatură de referință	25	°C
	Sursă	ECHA	
2	butanonă	78-93-3	201-159-0
	log Pow	0,3	
	Temperatură de referință	40	°C
	Metodă	OECD 117	
	Sursă	ECHA	
3	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Temperatură de referință	25	°C

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

Sursă	ECHA		
4	6,6'-DI-TERT-2,2'-METILENDI-P-KRESOL (BPH)	119-47-1	204-327-1
log Pow		6,25	
Temperatură de referință		20	°C
Metodă	OECD 107		
Sursă	ECHA		

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluări PBT	Componentele produsului nu sunt substanțe PBT (persistente, cu bioacumulare, toxice).
Evaluări vPvB	Componentele produsului nu sunt considerate ca fiind substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

12.7 Alte informații

Alte informații
Nu lăsați produsul să se scurgă în apele de suprafață și în canalizare și nu-l depuneți în depunerile publice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Atribuiți deșeurilor un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

Ambalaj

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Clasă	3
Cod de clasificare	F1
Grupul de ambalare	II
Număr de pericol Numărul Kemler	33
Numărul ONU	UN1133
Marcarea mărfurilor	ADHESIVES
Regulamentul special nr. 640	640D
Codul privind restricțiile în tunel	D/E
Etichetă de securitate	3
Indicatorul substanței privind pericolul pentru mediul înconjurător	Simbol "pește și copac"

14.2 Transport IMDG

Clasă	3
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1133
Denumirea corectă ONU pentru expediție	ADHESIVES
Inițiator de pericol	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
EmS	F-E, S-D
Etichete	3
Indicatorul substanței privind pericolul pentru mediul înconjurător	Simbol "pește și copac"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Clasă	3
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1133
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Adhesives
Etichete	3

14.4 Alte informații

Nu există date disponibile.

Denumire comercială: Armaflex 520

Versiune actuală: 9.0.0, întocmită la: 20.08.2020

Versiune înlocuită : 8.0.0, întocmită la: 03.08.2020

Regiune: RO

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul se face întotdeauna în recipiente sigure, închise și poziționate vertical. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce să facă în caz de accident sau de scurgeri.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Irelevant

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijitoare (SVHC) pentru procedura de aprobare

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acest produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII. Nr. 3, 40

DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase

Produsul intră sub incidența anexei I, partea 1, categoria de pericole: E2, P5b
În cazul în care caracteristicile substanței/produsului pot duce la mai multe clasificări conform Directivei 2012/18/UE, se aplică încadrarea cu cantitatea relevantă pentru încadrare cea mai mică, conform anexei I, partea 1 și 2.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

Responsabil cu elaborarea fișei tehnice de securitate: UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de.

Datele furnizate se bazează pe informațiile deținute de noi la ora actuală, fără a reprezenta o garanție pentru proprietățile produsului și fără a da naștere unor raporturi juridice.

Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Modificări/ completări ale textului:

Modificările din text sunt marcate pe marginea paginii.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.
Prod-ID 636618