

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ
Codul produsului	: R110
Vaporizator	: Aerosoli
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Destinat publicul larg

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22
34555 İSTANBUL - TURKEY
T +90 2127711371 - F +90 2127713888
info@akfix.com - www.akfix.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aerosol, categoria 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319	Metoda de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336	Metoda de calcul
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411	Metoda de calcul

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517

кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44

тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634

GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199

ул. "Строевско шосе" 3

тел./факс 032/ 953 666

GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"

бул. "Атанас Москов" 13

тел.: 052/ 504 514

GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"

бул. "Европа" 180, склад 33

тел.: 02/ 925 22 37

GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ ȘI CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante periculoase :

Naphtha, petroleum, hydrotreated light

Fraze de pericol (CLP) :

H222 - Aerosol extrem de inflamabil
 H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit
 H315 - Provoacă iritarea pielii
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (CLP) :

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
 P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
 P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere
 P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare
 P261 - Evitați să inspirați spray-ul
 P273 - Evitați dispersarea în mediu
 P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor, mănuși de protecție
 P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă
 P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație
 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 medic dacă nu vă simțiți bine
 P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F
 P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanță

Neaplicabil

3.2. Amestec

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Naphtha, petroleum, hydrotreated light	(Nr. CAS) 64742-49-0	70 - 80	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
etanol, alcool etilic	(Nr. CAS) 64-17-5 (Nr. UE) 200-578-6 (Nr. de INDEX) 603-002-00-5	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com

www.valerii.com

Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
 кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
 тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
 GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
 ул. "Строевско шосе" 3
 тел./факс 032/ 953 666
 GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
 бул. "Атанас Москов" 13
 тел.: 052/ 504 514
 GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв."Божурище"
 бул. "Европа" 180, склад 33
 тел.: 02/ 925 22 37
 GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

propan-2-ol, alcool izopropilic, izopropanol	(REACH-Nr) 01-2119457610-43 (Nr. CAS) 67-63-0 (Nr. UE) 200-661-7 (Nr. de INDEX) 603-117-00-0	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Carbon dioxide	(Nr. CAS) 124-38-9	5 - 10	Compressed gas, H280

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Măsurile generale de prim ajutor : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsurile de prim ajutor după ingerare : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

- Simptome/leziuni : Poate provoca somnolență sau amețelă.
- Simptome/leziuni după contactul cu pielea : Iritare.
- Simptome/leziuni după contactul cu ochii : Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

- Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Risc de incendiu : Aerosol extrem de inflamabil.
- Pericol de explozie : Recipient sub presiune. Poate exploda dacă este încălzit.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

09.06.2016

e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ**

Austria	Denumire locală	Ethanol
Austria	MAK (mg/m³)	1900 mg/m³
Austria	MAK (ppm)	1000 ppm
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (mg/m³)	3800 mg/m³
Austria	Valoarea MAK pe termen scurt (ppm)	2000 ppm
Belgia	Denumire locală	Alcool éthylique
Belgia	Valori limita (mg/m³)	1907 mg/m³
Belgia	Valori limita (ppm)	1000 ppm
Bulgaria	Denumire locală	Етилов алкохол
Bulgaria	OEL TWA (mg/m³)	1000 mg/m³
Croația	Denumire locală	Etanol; (Etil-alkohol)
Croația	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m³)	1900 mg/m³
Croația	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	1000 ppm
Croația	Naznake (HR)	F
Republica Cehă	Denumire locală	Ethanol
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (mg/m³)	1000 mg/m³
Republica Cehă	Expoziční limity (PEL) (ppm)	530 ppm
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m³)	3000 mg/m³
Republica Cehă	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	1600 ppm
Danemarca	Denumire locală	Ethanol
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m³)	1900 mg/m³
Danemarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	1000 ppm

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

Estonia	Denumire locală	Etanool (etüülalkohol)
Estonia	OEL TWA (mg/m³)	1000 mg/m³
Estonia	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m³)	1900 mg/m³
Estonia	OEL STEL (ppm)	1000 ppm
Finlanda	Denumire locală	Etanoli
Finlanda	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Finlanda	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Finlanda	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m³
Finlanda	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Franța	Denumire locală	Alcool éthylique
Franța	VME (mg/m³)	1900 mg/m³
Franța	VME (ppm)	1000 ppm
Franța	VLE (mg/m³)	9500 mg/m³
Franța	VLE (ppm)	5000 ppm
Germania	Denumire locală	Ethanol
Germania	TRGS 900 Valoare limita la locul de munca (mg/m³)	960 mg/m³
Germania	TRGS 900 Valoare limita la locul de munca (ppm)	500 ppm
Germania	Observație (TRGS 900)	DFG,Y
Grecia	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³
Grecia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Ungaria	Denumire locală	ETIL-ALKOHOL
Ungaria	AK-érték	1900 mg/m³
Ungaria	CK-érték	7600 mg/m³
Ungaria	Megjegyzések (HU)	IV.
Irlanda	Denumire locală	Ethanol
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	1000 ppm
Letonia	Denumire locală	Etilspirts (etanols)
Letonia	OEL TWA (mg/m³)	1000 mg/m³
Lituania	Denumire locală	Etanolis (etilo alkoholis)
Lituania	IPRV (mg/m³)	1000 mg/m³
Lituania	IPRV (ppm)	500 ppm
Lituania	TPRV (mg/m³)	1900 mg/m³
Lituania	TPRV (ppm)	1000 ppm
Țările de Jos	Denumire locală	Ethanol
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m³)	260 mg/m³
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m³)	1900 mg/m³
Țările de Jos	Observație (MAC)	H
Polonia	Denumire locală	Etanol (alkohol etylowy)
Polonia	NDS (mg/m³)	1900 mg/m³
Portugalia	Denumire locală	Etanol (Alcool etílico)
Portugalia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
România	Denumire locală	Alcool etilic
România	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³
România	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
România	OEL STEL (mg/m³)	9500 mg/m³
România	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Slovenia	Denumire locală	etanol (etilalkohol)
Slovenia	OEL TWA (mg/m³)	1900 mg/m³

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

Slovenia	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m³)	7600 mg/m³
Slovenia	OEL STEL (ppm)	4000 ppm
Spania	Denumire locală	Etanol (Alcohol etílico)
Spania	VLA-EC (mg/m³)	1910 mg/m³
Spania	VLA-EC (ppm)	1000 ppm
Suedia	Denumire locală	Ethanol
Suedia	nivăgrānsvārde (NVG) (mg/m³)	1000 mg/m³
Suedia	nivăgrānsvārde (NVG) (ppm)	500 ppm
Suedia	kortidsvārde (KTV) (mg/m³)	1900 mg/m³
Suedia	kortidsvārde (KTV) (ppm)	1000 ppm
Regatul Unit	Denumire locală	Ethanol
Regatul Unit	WEL TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
Regatul Unit	WEL TWA (ppm)	1000 ppm
Islanda	Denumire locală	Etanól (etýlalkóhól)
Islanda	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1900 mg/m³
Islanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Norvegia	Denumire locală	Etanol
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	950 mg/m³
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	500 ppm
Elveția	Denumire locală	Ethanol
Elveția	VME (mg/m³)	960 mg/m³
Elveția	VME (ppm)	500 ppm
Elveția	VLE (mg/m³)	1920 mg/m³
Elveția	VLE (ppm)	1000 ppm
Elveția	Observație (CH)	4x15
Australia	Denumire locală	Ethyl alcohol
Australia	TWA (mg/m³)	1880 mg/m³
Australia	TWA (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Denumire locală	Ethanol
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 ppm
USA - ACGIH	Observație (ACGIH)	URT irr
Carbon dioxide (124-38-9)		
Japonia	Limitele de expunere (JSOH)	5000ppm(9000mg/m3)
Japonia	Limitele de expunere (ACGIH)	TWA 5000 ppm,STEL 30,000 ppm

8.2. Controale ale expunerii

- Controale tehnice corespunzătoare : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.
- Protecția mâinilor : Mănuși de protecție
- Protecția ochilor : Ochelari de securitate
- Protecția pielii și a corpului : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare
- Protecția respirației : În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației
- Controlul expunerii mediului : Evitați dispersarea în mediu.

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславо" 13
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	: Gaz
Aspectul exterior	: Lichid sub presiune.
Culoare	: Transparent.
Miros	: caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: Nu sunt date disponibile
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: 24 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Aerosol extrem de inflamabil
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 0,7 - 0,74 g/cm ³
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de COV : 85 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

09.06.2016

e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută	: Neclasificat
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Vaporizator : Aerosoli

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Ecologie - aspecte generale : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR)	: 1950
Nr. ONU (IMDG)	: 1950
Nr. ONU (IATA)	: 1950

09.06.2016

e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003Варна 9000, кв. "Владиславо" 13
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

Nr. ONU (ADN) : 1950
Nr. ONU (RID) : 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : AEROSOLI
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : AEROSOLI
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**ADR**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 2.1
Etichete de pericol (ADR) : 2.1

**IMDG**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 2.1
Etichete de pericol (IMDG) : 2.1

**IATA**

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 2.1
Etichete de pericol (IATA) : 2.1

**ADN**

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславо" 13
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 2.1

Etichete de pericol (ADN) : 2.1



RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 2.1

Etichete de pericol (RID) : 2.1



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil

Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil

Grupa de ambalaj (IATA) : Neaplicabil

Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil

Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Da

Poluant pentru mediul marin : Da

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

- Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : 5F

Dispoziții speciale (ADR) : 190, 327, 344, 625

Cantități limitate (ADR) : 1l

Cantități exceptate (ADR) : E0

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P207, LP02

Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP87, RR6, L2

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP9

Categoria de transport (ADR) : 2

Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V14

Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) : CV9, CV12

Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2

Cod de restricționare tunel (ADR) : D

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславо" 13
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

- Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantități limitate (IMDG)	: SP277
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP87, L2
Nr. EmS (incendiu)	: F-D
Nr. EmS (deversare)	: S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	: Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW1, SW22
Segregare (IMDG)	: SG69
Nr. GPAM	: 126

- Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

- Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

- Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
Dispoziții speciale (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW12
Colete express (RID)	: CE2

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

Nr. de identificare a pericolului (RID) : 23

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Reglementări EU**

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conținutul de COV : 85 %

15.1.2. Reglementări naționale**Germania**

VwVwS, trimitere la anexă : Clasa de pericol pentru ape (WGK) 3, foarte periculos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 4)

A 12-a Ordonanță de punere în aplicare a Legii federale privind controlul imisiunilor – 12.BImSchV : Nu face obiectul celui de al 12-lea BImSchV (decret privind protecția împotriva emisiilor) (Regulamentul privind accidentele majore)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Niciun compus nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Class for fire hazard : Clasa II-1

Store unit : 5 litru

Observații cu privire la clasificare : R10 <H222;H229;H315;H319;H336;H411>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

Recomandări reglementare daneză : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Compressed gas	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2

09.06.2016

e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003Варна 9000, кв. "Владиславово"
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г

R110 FRÂNĂ și CLEANER AMBREIAJ

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului (UE) 2015/830

Data emiterii: 03.06.2015

Data revizuirii: 19.01.2016

Înlocuiește fișa: 03.06.2015

Versiune: 1.0

Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H222	Aerosol extrem de inflamabil
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H315	Provoacă iritarea pielii
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336	Poate provoca somnolență sau amețală
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

SDS EU AKFIX

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului

09.06.2016



e-mail: info@valerii.com www.valerii.com
Сервиз: тел. 02/ 942 34 70 (национален)

Централен офис: София 1517
кв. "Сухата река" бул. "Ботевградско шосе" 44
тел.: 02/ 942 34 00, факс.: 02/ 945 4634
GSM 0889/ 444 991

Пловдив, с.Труд 4199
ул. "Строевско шосе" 3
тел./факс 032/ 953 666
GSM 0885/ 808 003

Варна 9000, кв. "Владиславо" 13
бул. "Атанас Москов" 13
тел.: 052/ 504 514
GSM 0885/ 808 004

София 2227, кв. "Божурище"
бул. "Европа" 180, склад 33
тел.: 02/ 925 22 37
GSM 0889/ 334 692

Проверил: Р.Ч./03.09.2016г