

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Data emiterii: 04/10/2016

Data revizuirii: 04/10/2016

Înlocuiește fișa: 06/08/2013

Versiune: 23.1

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	Amestec
Numele	GC 11
Codul produsului	BU Direct Fastening
Vaporizator	Aerosoli

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională	Destinat numai utilizării profesionale
Utilizarea substanței/amestecului	Butelie de gaz pentru folosința în exclusivitate a aparatului Hilti GX 100 Propellant for direct fastening tools

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor Hilti România S.R.L. Parcul Industrial Bucharest West, EQUEST LOGISTIC CENTRE 077096 Judetul Ilfov - România T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81 vanzari@hilti.com	Serviciu care întocmește fișa tehnică Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 df-hse@hilti.com
---	--

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

Număr pentru apeluri de urgență	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international)
---------------------------------	---

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Aerosol 1 H222;H229

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

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP)

Pericol

Fraze de pericol (CLP)

H222 - Aerosol extrem de inflamabil
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit

Fraze de precauție (CLP)

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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
 P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F

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]
Dimethyl ether	(Nr. CAS) 115-10-6 (Nr. UE) 204-065-8 (Nr. de INDEX) 603-019-00-8	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
propena; propilena	(Nr. CAS) 115-07-1 (Nr. UE) 204-062-1 (Nr. de INDEX) 601-011-00-9	20 - <30	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Isobutane	(Nr. CAS) 75-28-5 (Nr. UE) 200-857-2 (Nr. de INDEX) 601-004-00-0	10 - <20	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
ethanol	(Nr. CAS) 64-17-5 (Nr. UE) 200-578-6 (Nr. de INDEX) 603-002-00-5	10 - <20	Flam. Liq. 2, H225
Propan	(Nr. CAS) 74-98-6 (Nr. UE) 200-827-9 (Nr. de INDEX) 601-003-00-5	5 - <15	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Butan	(Nr. CAS) 106-97-8 (Nr. UE) 203-448-7 (Nr. de INDEX) 601-004-00-0 (REACH-Nr) 01-2119474691-32	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	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. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	Consultați imediat medicul.

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

Simptome/leziuni după inhalare	Lipsă de respirație.
--------------------------------	----------------------

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră uscată. Spumă. Nisip.
Agenți de stingere neadecvați	A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Risc de incendiu	Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	Căldura poate genera presiune și spargerea recipientelor închise, propagând focul și măbind riscul de arsuri/leziuni.
Produce de descompunere periculoasă în caz de incendiu	Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice. Descompunerea termică generează: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor	Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.
Măsurile de stingere a incendiilor	NU încercați să stingeți incendiul atunci când focul a ajuns la exploziv. Evacuați zona.
Protecție la stingerea incendiilor	Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile generale Evacuați zona. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planurile de urgență A se ventila zona de debordare. Evitați să inspirați vaporii. A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie.
Planurile de urgență	Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	Nu clătiți cu apă.
--------------------	--------------------

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	Deșeuri periculoase din cauza riscului de explozie. Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A nu se inhala vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Măsurile de igienă	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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

Măsuri tehnice	A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică.
Condiții de depozitare	A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor.
Materiale incompatibile	Surse de căldură. Lumina directă a soarelui.
Temperatura depozitului	5 - 25 °C
Căldură și surse de aprindere	A se evita căldura și lumina solară directă.
Interdicții de depozitare în comun	Do not store with DX powder cartridges.

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

Dimethyl ether (115-10-6)		
UE	Denumire locală	Dimethylether
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
România	Denumire locală	Oxid de dimetil
România	OEL TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
România	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
ethanol (64-17-5)		
România	Denumire locală	Alcool etilic
România	OEL TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³
România	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
România	OEL STEL (mg/m ³)	9500 mg/m ³
România	OEL STEL (ppm)	5000 ppm
Propan (74-98-6)		
România	Denumire locală	Propan
România	OEL TWA (mg/m ³)	1400 mg/m ³
România	OEL TWA (ppm)	778 ppm
România	OEL STEL (mg/m ³)	1800 mg/m ³
România	OEL STEL (ppm)	1000 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Protecția mâinilor În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0,4	EN 374

Protecția ochilor Ochelari de protecție chimică sau ochelari de securitate. EN 166. EN 170

tip	Utilizare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Picături	limpede	EN 166, EN 170

Protecția pielii și a corpului La utilizarea de echipamente de baterie este necesară purtarea unei protecții corespunzătoare a auzului



GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Gaz
Culoare	Incolor.
Miros	characteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	Nu sunt date disponibile
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=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	Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	< 300 °C
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	8300 hPa @ 20°C
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Densitate	1,02 g/cm ³ (DIN 51757), @20°C
Solubilitate	Insoluble in water.
Log Pow	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv. În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer, inflamabil/exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	1,7 vol % 18,6 vol %

9.2. Alte informații

Conținutul de COV	1018,6 mg/l EU-VOC
-------------------	--------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

Căldură. Scântei. Flacără deschisă. Lumina directă a soarelui. Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

Dioxid de carbon. Monoxid de carbon.

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Neclasificat

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	309 mg/l/4 h (Rat; Literature study)
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	164000 ppm/4 h (Rat; Literature study)
propena; propilena (115-07-1)	
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	658 mg/l/4 h (Rat; Literature)
Isobutane (75-28-5)	
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 50 mg/l/4 h (Rat; Literature study)
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	11000 ppm
ethanol (64-17-5)	
LD50 contact oral la șobolani	10740 mg/kg greutate corporală (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
LD50 contact dermic la iepuri	> 16000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
Propan (74-98-6)	
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	513 mg/l/4 h (Rat; Literature)
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	280000 ppm/4 h (Rat; Literature)
Butan (106-97-8)	
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	658 mg/l/4 h (Rat; Literature)
CL50 inhalare la șobolani (ppm)	276000 ppm/4 h (Rat; Literature)
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat
Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii	Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Pericol prin aspirare	Neclasificat
GC 11	
Vaporizator	Aerosoli

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 pești 1	3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	756,2 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 pești 2	> 1000 mg/l (96 h; Pisces)
EC50 Dafnia 2	> 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Prag toxic alge 1	154,9 mg/l (96 h; Algae)
propena; propilena (115-07-1)	
Prag toxic alge 1	3 - 15, Algae; QSAR
Prag toxic alge 2	10 - 100, Algae; Estimated value
Isobutane (75-28-5)	
Prag toxic alge 1	1,07 mg/l (Algae)
Prag toxic alge 2	7,15 mg/l (72 h; Algae)
ethanol (64-17-5)	
LC50 pești 1	14200 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Nominal concentration)
EC50 Dafnia 1	9300 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 pești 2	13000 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 2	10800 mg/l (24 h; Daphnia magna)

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Prag toxic alte organisme acvatice 1	65 mg/l (72 h; Protozoa)
Prag toxic alge 1	1450 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa; Growth rate)
Prag toxic alge 2	5000 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Growth rate)
Propan (74-98-6)	
TLM pește 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Prag toxic alge 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Prag toxic alge 2	8 mg/l (72 h; Algae)
Butan (106-97-8)	
TLM pește 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)
Prag toxic alte organisme acvatice 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Prag toxic alge 1	0.88 - 1.76, Algae

12.2. Persistență și degradabilitate

Dimethyl ether (115-10-6)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water. Non degradable in the soil. Not applicable (gas).
propena; propilena (115-07-1)	
Persistență și degradabilitate	Not readily biodegradable in water. Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Ozonation in the air. Photodegradation in the air.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0 g O ₂ /g substanță
CTO	3,43 g O ₂ /g substanță
CBO (% din CTO)	(5 day(s)) 0
Isobutane (75-28-5)	
Persistență și degradabilitate	Inherently biodegradable. Biodegradable in the soil. Not applicable (gas).
ethanol (64-17-5)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	0,8 - 0,967 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,70 g O ₂ /g substanță
CTO	2,10 g O ₂ /g substanță
Propan (74-98-6)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water. Not applicable (gas). Photodegradation in the air.
Butan (106-97-8)	
Persistență și degradabilitate	Readily biodegradable in water.

12.3. Potențial de bioacumulare

Dimethyl ether (115-10-6)	
Log Pow	0,10 (Experimental value; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
propena; propilena (115-07-1)	
Log Pow	1,77 (Experimental value)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Isobutane (75-28-5)	
BCF pești 1	20 - 52 (Pisces; QSAR)
BCF alte organisme acvatice 1	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Log Pow	2,8 (Experimental value)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
ethanol (64-17-5)	
Log Pow	-0,35 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 24 °C)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Propan (74-98-6)	
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Butan (106-97-8)	
Log Pow	2,89 (Experimental value)
Potențial de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitate în sol

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Dimethyl ether (115-10-6)	
Tensiunea superficială	0,020 N/m (-40 °C)
propena; propilena (115-07-1)	
Tensiunea superficială	0,02 N/m (-50 °C)
Ecologie – sol	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
Isobutane (75-28-5)	
Tensiunea superficială	0,014 N/m (-10 °C)
ethanol (64-17-5)	
Tensiunea superficială	0,0245 N/m (20 °C)
Propan (74-98-6)	
Tensiunea superficială	0,016 N/m (-47 °C)
Butan (106-97-8)	
Tensiunea superficială	< 0,1 N/m (0 °C)

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

Legislația regională (deșeuri)	Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare.
Informații suplimentare	Vapori inflamabili se pot acumula în recipient.
Cod catalogul european al deșeurilor (CED)	14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase 15 01 04 - ambalaje metalice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IATA / IMDG / RID

Alte informații Nu sunt disponibile informații suplimentare

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numărul ONU			
1950	1950	1950	1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport			
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1		
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
2.1	2.1	2.1	2.1
			

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
14.4. Grupul de ambalare			
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
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)	1I
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	P207, LP02
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	MP9
Cod de restricționare tunel (ADR)	D

- Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Cantități limitate (IMDG)	SP277
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P207, LP02
Nr. EmS (incendiu)	F-D
Nr. EmS (deversare)	S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	Nu există
Încărcare și separare (IMDG)	Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.
Nr. GPAM	126

- Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	75kg
Dispoziții speciale (IATA)	A145, A167

- Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID)	190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	1L
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P207, LP02
Transport interzis (RID)	Nu

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

GC 11

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conținutul de COV 1018,6 mg/l EU-VOC

15.1.2. Reglementări naționale

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:

Aerosol 1	Aerosol, categoria 1
Compressed gas	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H220	Gaz extrem de inflamabil
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

SDS_EU_Hilti

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