

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 15.09.2022 Data revizuirii: 15.09.2022 Înlocuiește versiunea: 09.01.2019

Versiune: 22.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului Amestec
Denumire comercială CFR 1
Codul produsului BU Fire Protection
Vaporizator Aerosoli



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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare Utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională Destinat numai utilizării profesionale

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Hilti România S.R.L.
AFI Tech Park 1 B-dul. Tudor Vladimirescu Nr.29, Et. 3, Sector 5
RO- 050881 Bucuresti
România
T +40 21 352 30 00 - F +40 21 350 51 81
vanzari@hilti.com

Serviciu care întocmește fișa tehnică

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
FL- 9494 Schaan
Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.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	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica Institutul National de Sanitate Publica (INSP)	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 050463 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]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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 o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Pericol

Acetone

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 - Evitați să inspirați spray-ul.

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.

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

Coduri EUH

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Componentă	
Acetone (67-64-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
isobutane (75-28-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
propane (74-98-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Componentă	
Acetone(67-64-1)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
isobutane(75-28-5)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605
propane(74-98-6)	Substanța nu este nu inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu este identificată ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Acetone	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8 REACH-Nr: 01-2119471330-49	40 – 80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
isobutane	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. UE: 200-857-2 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119485395-27	25 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propane	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. UE: 200-827-9 Nr. de INDEX: 601-003-00-5 REACH-Nr: 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea

Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

În caz de iritare a pielii: consultați medicul. A se spăla pielea cu multă apă.

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri 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.

Măsuri 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/efecte

Poate provoca somnolență sau amețelă.

Simptome/efecte după contactul cu ochii

Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit

Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de 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

Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.

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: Măsuri 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 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

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare

Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.

Alte informații

A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la 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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de igienă

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.

Temperatura depozitului

5 – 25 °C

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Acetone (67-64-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Acetona
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
România - Valori-limită biologice	
Denumire locală	Acetonă
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Ochelari de protecție.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate			EN 166, EN 171

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)				EN ISO 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
	Filtru AX (maro)		

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Culoare	Incolor.
Aspectul exterior	Aerosoli.
Miros	caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil
Punctul de topire	Neaplicabil
Punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de explozivitate	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	Nu este disponibil
Punctul de aprindere	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil
pH	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	Nu este disponibil
Solubilitate	Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Presiunea de vapori	2500 – 2900 hPa la 20°C
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	0,74 – 0,76 g/cm³
Densitatea	Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile 120

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală)	Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	Neclasificat

Acetone (67-64-1)	
LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg (Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg greutate corporală (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalare - Șobolan	76 mg/l (4 h, Rat, Female, Weight of evidence, Inhalation (vapours))

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

isobutane (75-28-5)	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
propane (74-98-6)	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
Corodarea/iritarea pielii	Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor 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 amețeală.
Acetone (67-64-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat
Pericol prin aspirare	Neclasificat
CFR 1	
Vaporizator	Aerosoli

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	Acest produs nu este considerat toxic pentru organismele acvatice și nu provoacă efecte nocive pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	Neclasificat

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Pește [1]	6210 – 8120 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Measured concentration)
isobutane (75-28-5)	
LC50 - Pește [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pisces, Fresh water, QSAR)
EC50 96h - Alge [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
propane (74-98-6)	
LC50 - Pește [1]	49,9 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, QSAR, Estimated value)
EC50 96h - Alge [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistența și degradabilitatea

Acetone (67-64-1)	
Persistența și degradabilitatea	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Consum biochimic de oxigen (CBO)	1,43 g O ₂ /g substanță
Consumul chimic de oxigen (CCO)	1,92 g O ₂ /g substanță
CTO	2,2 g O ₂ /g substanță
isobutane (75-28-5)	
Persistența și degradabilitatea	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
propane (74-98-6)	
Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable in water.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Acetone (67-64-1)	
BCF - Pește [1]	0,69 (Pisces, Literature study)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,23 (Test data)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
isobutane (75-28-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
propane (74-98-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Potențialul de bioacumulare	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitatea în sol

Acetone (67-64-1)	
Tensiunea superficială	23,3 mN/m (20 °C)
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,374 – 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie – sol	Highly mobile in soil.
isobutane (75-28-5)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Ecologie – sol	Not applicable (gas).
propane (74-98-6)	
Tensiunea superficială	No data available in the literature
Ecologie – sol	Not applicable (gas).

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

CFR 1
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

CFR 1
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. 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.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe
cod HP	HP3 - «Inflamabile»: – deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C; – deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul; – deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu; – deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa; – deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase; – alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 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	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
2.1	2.1	2.1	2.1

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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
Categoria de transport (ADR)	2
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
Nr. GPAM	126

Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	203
Dispoziții speciale (IATA)	A145, A167, A802

Transport feroviar

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)	
Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	CFR 1 ; Acetone

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3(b)	CFR 1 ; Acetone
40.	Acetone ; isobutane ; propane

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Consultați: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		ANEXA I

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
			Annex II 2020/878

CFR 1

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul

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 o anumită caracteristică a produsului.