

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 13.12.2022 Data revizuirii: 13.12.2022 Înlocuiește versiunea: 11.04.2017

Versiune: 3.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	Amestec
Numele	Cleaning Spray 500 ml
UFI	ECGP-VYCT-D43P-WJXD
Codul produsului	BU Direct Fastening
Vaporizator	Aerosoli

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională Destinat numai utilizării profesionale

1.2.2. Utilizari 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 Entwicklungsgesellschaft mbH
 Hiltistrasse 6
 DE– 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	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
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

Pericol

Conține

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan

Fraze de pericol (CLP)

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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

P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/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.

Fraze suplimentare

Numai pentru utilizare profesională.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
propan (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
Dioxid de carbon (124-38-9)	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%.

Componentă	
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	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

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

Componentă	
propan(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
Dioxid de carbon(124-38-9)	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	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	Nr. UE: 921-024-6 REACH-Nr: 01-2119475514-35	50 – 75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. UE: 200-827-9 Nr. de INDEX: 601-003-00-5 REACH-Nr: 01-2119486944-21	10 – 12,5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Dioxid de carbon (Gaz propulsor (Aerosoli)) substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 124-38-9 Nr. UE: 204-696-9	< 2,5	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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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.

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Simptome/efecte după inhalare	Lipsă de respirație.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	Iritație.

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. 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 substanță sau de amestec

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.
Produse de descompunere periculoase 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

Măsuri de prevenire a incendiilor	Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.
Măsuri 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: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale	Evacuați zona. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.
-----------------	--

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

Planuri de urgență	A se ventila zona de debordare. Evitați să inspirați spray-ul, 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.
Planuri 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. Trimitere la 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. 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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Cleaning Spray 500 ml

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

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.

Informații privind stocarea combinată

A nu se depozita împreună cu capsele DX.

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

propan (74-98-6)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Propan
OEL TWA	1400 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Dioxid de carbon (124-38-9)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Carbon dioxide
IOEL TWA	9000 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Dioxid de carbon
OEL TWA	9000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

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

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

8.1.4. DNEL și PNEC

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	773 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2035 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	699 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	608 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	699 mg/kg greutate corporală/zi

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.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

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

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0,4	Nu sunt disponibile informații suplimentare	EN ISO 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Nu este necesară purtarea unui echipament respirator în cursul utilizării curente a acestui produs. În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Aparat respiratoriu cu filtru	A2/P3	Dacă conc. în aer > limita de expunere	EN 143

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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	limpede.
Aspectul exterior	Aerosoli.
Miros	similar solvenților.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu este disponibil
Punctul de topire	nedeterminat
Punctul de înghețare	Nu este disponibil
Punct de fierbere	Nu este disponibil
Inflamabilitate	Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv. Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.
Limita inferioară de explozie	0,6 vol %
Limita superioară de explozie	10,9 vol %
Punctul de aprindere	-12 °C (componentă principală)
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C (componentă principală)
Temperatura de descompunere	nedeterminat
pH	nedeterminat
Viscozitate, cinematic	Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	nedeterminat
Solubilitate	Practic nemiscibil.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	nedeterminat
Presiunea de vapori	5500 hPa (20°C)
Presiunea de vapori la 50 °C	Nu este disponibil
Densitate	0,7 g/cm ³ (20°C)
Densitatea	nedeterminat
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 : > 80 %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV 663 g/l (97,90 %)

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

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

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.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	
LD50 contact oral la șobolani	> 5840 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2920 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 25,2 mg/l/4h

propan (74-98-6)	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 280000 ppm (literatură)

Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii. pH: nedeterminat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: nedeterminat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericol prin aspirare	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Cleaning Spray 500 ml	
Vaporizator	Aerosoli

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
---	---

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	
LC50 - Pește [1]	11,4 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, (metoda OCDE 203))
EC50 - Crustacee [1]	3 mg/l (48 h, Daphnia magna, (metoda OCDE 202))
ErC50 alge	≥ 10 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (metoda OCDE 201))
NOEC (cronică)	0,17 (21 d, Daphnia magna, (metoda OCDE 211), <tx:KFT_READ-ACROSS>)
NOEC cronic pește	2,045 mg/l (Relație cantitativă structură-activitate (QSAR))
NOEC cronic crustacee	0,17 mg/l (21 d; Daphnia magna; (metoda OCDE 211))
NOEC cronic alge	3 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, (metoda OCDE 201))
Dioxid de carbon (124-38-9)	
LC50 - Pește [1]	35 mg/l (96 h; Salmo gairdneri; Date din literatură)

12.2. Persistența și degradabilitate

hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	
Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	98 % (28 d; (metoda OCDE 301F))
propan (74-98-6)	
Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
Dioxid de carbon (124-38-9)	
Persistența și degradabilitate	Neaplicabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Cleaning Spray 500 ml	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	nedeterminat
propan (74-98-6)	
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare (Log Kow < 4).
Dioxid de carbon (124-38-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,83 (Măsurat)

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii)
Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

Informații suplimentare

Cod catalogul european al deșeurilor (CED)

cod HP

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare.

Vapori inflamabili se pot acumula în recipient.

15 01 04 - ambalaje metalice

20 01 13* - solvenți

HP3 - «Inflamabile»:

– deșeurii lichide inflamabile: deșeurii lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeurii de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeurii lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeurii solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;

– deșeurii solide inflamabile: deșeurii solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;

– deșeurii gazoase inflamabile: deșeurii gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;

– deșeurii care reacționează cu apa: deșeurii care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeurii inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeurii capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeurii autoreactive inflamabile.

HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeurii care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeurii care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

HP14 - «Ecotoxice»: deșeurii care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

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

Cleaning Spray 500 ml

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: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Se aplică derogarea privind substanțele periculoase pentru mediu (cantitatea de lichide \leq 5 litri sau masa netă a solidelor \leq 5 kg). Prin urmare, marcajul privind substanța periculoasă pentru mediu nu este obligatoriu, după cum se menționează în regulamentul ADR, secțiunea 5.2.1.8.1.			
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
Cantități exceptate (ADR)	E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	P207, LP200
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

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantități limitate (IMDG)	SP277
Cantități exceptate (IMDG)	E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	P207, LP200
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 feroviar

Codul de clasificare (RID)	5F
----------------------------	----

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

Dispoziții speciale (RID)	190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	1L
Cantități exceptate (RID)	E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	P207, LP200
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
Nr. de identificare a pericolului (RID)	23

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al 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	Completați titlul sau descrierea
3(a)	Cleaning Spray 500 ml ; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F
3(b)	Cleaning Spray 500 ml ; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	Cleaning Spray 500 ml ; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
40.	Cleaning Spray 500 ml ; hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, < 5% n-hexan ; propan ; Butan ; izobutan	Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 1, 2, sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

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.

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

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

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.

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV 663 g/l (97,90 %)

Directiva Seveso (controlul pericolelor de accidente majore)

Seveso III Partea I (Categorii de substanțe periculoase)	Cantitate relevantă (tone)	
	Nivel inferior	Nivel superior
P3a AEROSOLI INFLAMABILI Aerosoli „inflamabili” categoria 1 sau 2, care conțin gaze inflamabile categoria 1 sau 2 sau lichide inflamabile categoria 1	150	500
E2 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria cronic 2	200	500

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

Nu 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.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Generală	Modificat	Format FDS UE conform cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878
1	UFI	Adăugat	
2.2	Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
8.2	Echipment individual de protecție	Adăugat	
9	Proprietăți fizice și chimice	Modificat	
11	Informații toxicologice	Modificat	
12.1	Informații ecotoxicologice	Modificat	
15	Informații privind reglementarea	Adăugat	

Cleaning Spray 500 ml

Fișă cu Date de Securitate

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

Abrevieri și acronime:	
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Proprietăți de perturbator endocrin
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EN	Standard european
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
Valoare limită orientativă de expunere profesională (VLOEP)	Valoare limită de expunere ocupațională orientativă
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
N.O.S.	Nu este specificat altfel
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
TLM	Limită de toleranță mediană
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase
COV	Compuși organici volatili
WGK	Clasa de pericol pentru mediu acvatic
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers

Sursele de date

Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>. fabricant.

Cleaning Spray 500 ml

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
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
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.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

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.