

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

SECȚIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății / întreprinderii

- **1.1 Date de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Multi Tech Clear
- **1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **Aplicarea substanței / amestecului:** Lubrifiant
- **1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**
- **Producător/Furnizor:**
TECHNIQUA HANDELS
GmbH Hartleitnerstraße 3
A-4653 Eberstalzell Tel:
+43 (0) 7241 213 79
E-Mail: office@techniqua.at
- **1.4 Telefon de urgență:**
Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna telefon de urgență ore:
24 /24: +43 1 406 43 43 Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98
Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.



GHS09 mediu

Cronic acvatic 2 H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.



GHS07

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

- **2.2 Elemente pe etichetă**
- **Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**
Produsul a fost clasificat și etichetat în concordanță cu regulamentul CLP.
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente de etichetare privind determinarea pericolului:** pentan

(Continuare pe pagina 2)

EU

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 1)

Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Se poate aprinde dacă este încălzit.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise 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 respirați pulverizarea.

Sunați la un centru de toxicitate sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale internaționale.

Informații suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături. EUH208 Conține terpeni portocalii. Poate produce o reacție alergică. Este posibil să se acumuleze amestecuri explozive fără o ventilație suficientă.

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri

Descriere: Amestec din substanțele listate mai jos cu aditivi care nu sunt periculoși.

Componente periculoase:

CAS 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Număr indice: 601-004-00-0 Nr. înreg. 01-2119474691-32-xxxx	butan, pur  Gaz Inflam. 1A, H220	30-50%
CAS 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Număr indice: 601-006-00-1 Nr. înreg. 01-2119459286-30	pentan  Inflam. Lichid 1, H224;  Asp. Tox. 1, H304;  Cronic acvatic 2, H411;  STOT SE 3, H336	20-30%
CAS 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Număr indice: 601-003-00-5 Nr. înreg. 01-2119486944-21-xxxx	Propan  Inflam. Gaz 1A, H220	10-20%
CAS 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Număr indice: 601-004-00-0 Nr. înreg. 01-2119485395-27-xxxx	izobutan  Inflam. Gaz 1A, H220; Gaz sub pres. 1A, H280	1-10%
CAS 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 Nr. înreg. 01-2119493353-35-xxxx	Terpeni portocalii - Inflam. Lichid 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Cronic acvatic 2, H411;  Irit. piele. 2, H315; Sens. Piele 1, H317	<0,5%

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului

hidrocarburi alifatiche	≥30%
parfumi alergenic, d-Limonen	

Informații suplimentare: Pentru formularea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

EU

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 2)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **După contactul cu pielea:** În general, produsul nu irită pielea.
- **După contact cu ochii:** Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare.
- **După înghițire:** Dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar**
Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:**
CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Combateți focurile mai mari cu pulverizare de apă sau spumă rezistentă la alcool.
- **5.2. Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **5.3 Recomandări pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **Informații suplimentare**
Colectați apa contaminată pentru stingerea incendiilor separat. Nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de scurgere accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Purtați echipament de protecție. Feriți contactul persoanelor neprotejate.
- **6.2 Precauții de mediu:**
Informați autoritățile vizate în caz de infiltrații în cursul de apă sau în sistemul de canalizare. Nu permiteți pătrunderea în canalizare / apele de suprafață sau în apele subterane.
- **6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:** Eliminați materialul contaminat ca și deșeu conform articolului 13. Asigurați o ventilație adecvată.
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni**
Consultați secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în siguranță.
Consultați secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală. Consultați secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipulare sigură:** Asigurați o bună ventilație/ evacuare la locul de muncă.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:** Țineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.
Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C, cum ar fi lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
Nu pulverizați pe o flacără goală sau pe orice alt material incandescent.
- **7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:**
Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.
- **Informații despre depozitare într-o unitate de depozitare comună:** Nu sunt necesare.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:**
Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C, cum ar fi lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- **Clasa de depozitare:** 2 B

(Continuare pe pagina 4)

Fișă cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 3)

- 7.3 Utilizări finale specifice Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

· 8.1. Parametrii de control

- Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice: Nu există alte date; vezi articolul 7.

· Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

109 -66 -0 pentan

IOELV Valoare pe termen lung: 3000 mg/m³, 1000 ppm

- Informații suplimentare: Listele valabile în timpul realizării au fost utilizate ca bază.

· 8.2 Controlul expunerii

· Echipament individual de protecție:

- Măsuri generale de protecție și igienă: Feriți de produse alimentare, băuturi și hrană. Spălați-vă mâinile înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.

· Protecție respiratorie:

În cazul expunerii de scurtă durată sau în cazul unei poluări de nivel scăzut folosiți aparat respirator cu filtru. În cazul expunerii intense sau prelungite, purtați aparat de protecție respiratorie autonom. Nu este necesar dacă încăperea este bine ventilată.

· Protecția mâinilor:

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs / substanță / preparat. Selectarea materialului mănușii în funcție de timpii de penetrare, viteza de difuzie și degradare

· Materialul mănușilor

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat format din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare. cauciuc nitrilic, NBR

Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,4 mm

· Timpul de penetrare a materialului mănușii

Timpul exact de penetrare trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. >240min

- Protecție pentru ochi: Nu sunt necesare.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

· 9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

· Informații generale

· Aspect:

Forma:

Aerosol

Culoare:

Gălbui

· Miros:

caracteristic

· Pragul de miros:

Nedeterminat.

· valoare pH:

Nu se aplică.

· Schimbarea stării

Punct de topire / punct de îngheț:

Nedeterminat.

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică, ca și aerosol.

· Punct de aprindere:

-60 °C

· Inflamabilitate (solid, gaz):

Nu se aplică.

(Continuare pe pagina 5)

UE

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din
1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 4)

• Temperatura de aprindere:	285 °C
• Temperatura de descompunere:	Nedeterminat.
• Temperatura de auto-aprindere:	Produsul nu se auto-aprinde.
• Proprietăți explozive:	Produsul nu este auto-explosiv. Oricum, este posibilă formarea de aer exploziv / amestecuri de vapori.
• Limite de explozie: Inferior:	1.4 Vol %
Superior:	10.9 Vol %
• Presiunea vaporilor la 20°C:	3.100 hPa
• Densitate (la 20 °C):	0,64 g/cm ³
• Densitate relativă	Nedeterminat.
• Densitatea vaporilor:	Nedeterminat.
• Rata de evaporare:	Nu se aplică.
• Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:	Nu este miscibil sau greu de amestecat.
• Coeficientul de partiție n-octanol / apă:	Nedeterminat.
• Vâscozitate: Dinamic:	Nedeterminat.
Cinematic:	Nedeterminat.
• Conținutul de solvent: Solvenți organici:	77,7 %
VOC (EC)	77,70 %
Conținut solid:	1,6 %
• 9.2 Alte informații	Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică / condiții de evitat: Nu există descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase Nu se cunosc reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- 10.6 Produse de descompunere periculoase: Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice
- Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

109 -66 -0 pentan

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (șobolan)
Prin inhalare	LC50/4 h	>20 mg/l (șobolan)

- Efect iritant primar:
- Coroziunea / iritarea pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Leziuni / iritații oculare grave Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- Sensibilizare respiratorie sau a pielii Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 5)

- **Informații suplimentare de toxicitate:**
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere)**
- **Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT-expunere unică**
Poate provoca somnolență sau amețeli.
- **STOT-expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol de aspirație**
Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informație ecologică

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există informații relevante disponibile
- **12.4 Mobilitatea în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Efecte ecotoxice:**
- **Observație:** Toxic pentru pești
- **Informații suplimentare legate de mediu:**
- **Note generale:**
Clasa de pericol pentru apă 2 (Regulamentul german) (Autoevaluare): periculos pentru apă Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa subterană, cursuri de apă sau în sistemul de canalizare. Pericol pentru apă potabilă chiar și dacă sunt cantități mici care se scurg în sol.
De asemenea, otrăvitor pentru pești și plancton în corpurile de apă. Toxic pentru organismele acvatice
- **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor

- **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**
A nu se arunca în gunoiul menajer. Nu deversați în canalizare.

• Catalogul european al deșeurilor

15 01 04	ambalaje metalice
15 01 10 *	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Număr UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN**
- **ADR** 1950 AEROSOLI, AEROSOLI PERICULOȘI PENTRU MEDIU (PENTANE, terpeni portocalii),
POLUANT MARIN
- **IMDG**
- **IATA** AEROSOLI, inflamabil

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 6)

· 14.3. Clasă (clase) de transport periculos

· ADR



· Clasa 2 5F Gaze.
 · Eticheta 2.1

· IMDG



· Clasa 2.1
 · Eticheta 2.1

· IATA



· Clasa 2.1
 · Eticheta 2.1

· 14.4 Grupă de ambalare

· ADR, IMDG, IATA Gol

· 14.5 Pericole pentru mediu: Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu:
 pentan

· Poluant marin: Simbol (pește și copac)

· Marcaj special (ADR): Simbol (pește și copac)

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizator Avertizare: Gaze:

· Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): -

· Număr EMS F-D,S-U

· Cod de stivuire Cod SW1 Protejat de surse de căldură.

SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru:

Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de

peste 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURI DE AEROSOLI:

Categoria C, C afara spațiilor de locuit.

· Cod de segregare Cod SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru:
 Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați „separat de” clasa 1
 cu excepția diviziunii 1.4.

Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de peste 1 litru:

Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.

Pentru DEȘEURI DE AEROSOLI :

Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.

· Transport în vrac conform Anexei II
 Marpol și codul IBC

Nu se aplică.

· Informații suplimentare/ transport:

· ADR

· Cantități limitate (LQ) 1L

· Cantități exceptate (EQ) Cod: E0

Nu este permis ca și cantitate exceptată

· Categoria de transport 2

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din
1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 7)

· Cod de restricție tunel	D
· IMDG	
· Cantități limitate (LQ)	1L
· Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este permis ca și cantitate exceptată
· „Regulamentul model” al ONU:	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului**
- **Directiva 2012/18/EU**
- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.
- **Categoria Seveso**
P3a AEROSOLI INFLAMABILI
E2 Periculos pentru mediul acvatic
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 150 t
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel SUPERIOR** 500 t
- **REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricție: 3

- **DIRECTIVA 2011/65 / UE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **REGULAMENT (UE) 2019/1148**

- **Anexa I - PRECURSORI EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea limită superioară în scopul acordării de licențe în conformitate cu Articolul 5 alineatul (3))**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **Anexa II - PRECURSORI EXPLOZIVI REPORTABILI**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

- **15.2 Evaluarea siguranței chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent. Cu toate acestea, aceasta nu va constitui o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

- **Fraze relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili

H226 Lichid și vapori inflamabili

H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

- **Departamentul care emite SDS:** Departamentul de siguranță al produselor

- **Contact:** Abteilung Produktsicherheit

- **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

GHS: Sistem armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

(Continuare pe pagina 9)

UE

Fișa cu date de securitate
în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi 07.04.2021

Numărul versiunii 1

Revizuire: 07.04.2021

Denumire comercială: Multi Tech Clear

(Continuare de pe pagina 8)

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (divizia American Chemical Society)
VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)
LC50: Concentrație letală, 50%
LD50: Doza letală, 50%
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB: foarte Persistent, bioacumulativ și toxic
Inflam. Gaz 1A; Gaze inflamabile – Categoria 1A
Aerosol 1; Aerosoli- Categoria 1
Gaz pres. Gaz (Comp.): Gaze sub presiune - Gaz comprimat
Inflam. Lichid 1: Lichide inflamabile – Categoria 1
Inflam. Lichid 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Irit. piele 2: Coroziunea / iritarea pielii - Categoria 2
Sens. Piele 1: Sensibilizarea pielii - Categoria de pericol 1
STOT SE 3: Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere unică) -Categoria de pericol 3
Tox Asp. 1: Pericol de aspirație - Categoria 1
Cronic acvatic 2; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2

UE