

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

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

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

- **1.1 Date de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: POWER CLEAN**
- **1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate -**
- **Aplicarea substanței / amestecului** Solvent de curățare
- **1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**
- **Producător/Furnizor:**
TECHNIQUA HANDELS GmbH
Hartleitnerstraße 3 A-4653 Eberstälz
Tel: +43 (0) 7241 213 79, Email: office@techniqua.at
- **1.4 Telefon de urgență:**
Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010
Viena telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43
Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgenta-floreasca.ro Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

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: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS09 mediu

Cronic acvatic 2 H411

Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată



GHS07

Irit. piele 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Irit. ochi 2	H319	Provoacă iritații oculare grave.
Sens. Piele 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
Tox. Asp. 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

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 1)

• Componente de etichetare privind determinarea pericolului:

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclice,
(R)-p-mentha-1,8-dienă
Pentan
Propanol-2

• Frazе de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă iritații oculare grave.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

• Frazе de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, păstrați la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
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.
P271 Utilizați numai în aer liber sau în zone bine ventilate.
P273 Evitați eliberarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și asigurați respirație facilă.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.
Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți.
P312 Sunați la un CENTRU DE TOXICITATE sau la un medic dacă vă simțiți rău.
P403 A se păstra într-un loc bine ventilat.
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:

Produsul conține: Precursori restricționați ai explozibililor. Furnizarea, prezentarea, deținerea și utilizarea conform Regulamentului (UE) 2019/1148, Articolul 9.
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 Amestecuri****• Descriere:** Agent de curățare**• Componente periculoase:**

CAS 64742-49-0 Număr EC 927-510-4 Nr. înreg. 01-2119475515-33	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclice Lichid Inflam. 2, H225; Tox Asp. 1, H304; Cronic acvatic 2, H411; Irit. piele 2, H315; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Nr. înreg. 01-2119457558-25	Propanol-2 Lichid Inflam. 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Nr. înreg. 01-2119459286-30	Pentan Lichid Inflam. 2, H225; Tox Asp. 1, H304; Cronic acvatic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
Număr EC 931-254-9 Nr. înreg. 01-2119484651-34	Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan Lichid Inflam. 2, H225; Tox Asp. 1, H304; Cronic acvatic 2, H411; Irit. piele 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<25%

(Continuare pe pagina 3)

Fișă cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire:

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe

CAS 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Nr. înreg. 01-2119471330-49	Acetonă Lichid Inflam. 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS 124-38-9 EINECS: 204-696-9	Dioxid de carbon Gaz pres. Gaz (Lich.), H280	2,5-<10%
CAS 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Nr. înreg. 01-2119529223-47	(R)-p-menta-1,8-dienă Lichid Inflam. 3, H226; Tox Asp. 1, H304; acut acvatic 1, H400; cronic acvatic 1, H410; Irit. piele 2, H315; Sens. Piele 1, H317	1-<2,5%
• Ingrediente conform ghidului 648/2004/CE privind detergenții		
hidrocarburi alifatice		≥30%
Parfumuri (R)-p-menta-1,8-dienă)		<5%

• Informații suplimentare:

Aerosolii și recipientele prevăzute cu un atomizor solid care conține substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie etichetate pentru acest pericol.
Textul declarațiilor de pericol menționate aici poate fi găsit în capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**• 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****• După inhalare:**

Duceți persoana expusă la loc aerisit și chemați un doctor.

În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul pe o parte pentru a fi transportat.

• După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.**• După contact cu ochii:**

Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare. Dacă simptomele persistă, consultați un doctor.

• După înghițire: Nu provocați vomă; apelați imediat asistență medicală.**• 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: Măsuri de stingere a incendiilor**• 5.1 Mijloace de stingere****• Agenți de stingere adecvați:**

Ceață de apă

Pulbere de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

Spumă rezistentă la alcool

• Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători: Apă cu jet plin**• 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:** Montați dispozitiv de protecție respiratorie.**SECȚIUNEA 6: Măsuri 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:

Nu permiteți produsului să ajungă la sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.

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:

Asigurați o ventilație adecvată.

(Continuare pe pagina 4)

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

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 3)

Nu spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși

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 ventilare/ evacuare la locul de muncă.

- Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:

Nu pulverizați pe o flacără goală sau pe orice alt material incandescent.

Țineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.

Protejați-vă împotriva încărcăturilor electrostatice.

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.

- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

- Depozitare:

- Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:

A se păstra într-un loc rece.

Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.

- Informații despre depozitare într-o unitate de depozitare comună:

Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.

- Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:

A se păstra în condiții reci și uscate în recipiente bine sigilate.

A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.

- Clasa de depozitare: 2 B

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

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală**8.1. Parametrii de control**

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

67-63-0 propanol-2

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y
-------------------	---

109-66-0 Pentan

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 3000 mg/m ³ , 1000 ppm 2(II);DFG, EU, Y
-------------------	---

67-64-1 Acetonă

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 1200 mg/m ³ , 500 ppm 2(I);AGS, DFG, EU, Y
-------------------	--

124 -38-9 Dioxid de carbon

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 9100 mg/m ³ , 5000 ppm 2(II);DFG, EU
-------------------	--

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dienă

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 28 mg/m ³ , 5 ppm 4(II);DFG, H, Sh, Y
-------------------	---

- DNELs

64742-49-0 Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclice

Oral	DNEL Pe termen lung-sistemic	149 mg/kg greut. corp/zi (consumator)
Cutanat	DNEL Pe termen lung-sistemic	149 mg/kg greut. corp/zi(Consumator)
		300 mg/kg greut. corp/zi(lucrător)

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 4)

Prin inhalare	DNEL Pe termen lung-sistemic	477 mg/m3 (Consumator) 2085 mg/m3 (Lucrător)
67-63-0 propanol-2		
Oral	DNEL Pe termen lung-sistemic	26 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
cutanat	DNEL Pe termen lung-sistemic	319 mg/kg greut. corp/zi (Consumator) 888 mg/kg greut. corp/zi (Lucrător)
Prin inhalare	DNEL Pe termen lung-sistemic	89 mg/m3 (Consumator) 500 mg/m3 (Lucrător)
109-66-0 Pentan		
Oral	DNEL Pe termen lung-sistemic	214 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
cutanat	DNEL Pe termen lung-sistemic	214 mg/kg greut. corp/zi (Consumator) 432 mg/kg greut. corp/zi (Lucrător)
Prin inhalare	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	643 mg/m3 (Consumator) 3000 mg/m3 (Lucrător)
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan		
Oral	DNEL Pe termen lung-sistemic	1301 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
cutanat	DNEL Pe termen lung-sistemic	1377 mg/kg greut. corp/zi (Consumator) 13964 mg/kg greut. corp/zi (Lucrător)
Prin inhalare	DNEL Pe termen lung-sistemic	1137 mg/m3 (Consumator) 5306 mg/m3 (Lucrător)
67-64-1 Acetonă		
Oral	DNEL Pe termen lung-sistemic	62 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
cutanat	DNEL Pe termen lung-sistemic	62 mg/kg greut. corp/zi (Consumator) 186 mg/kg greut. corp/zi (Lucrător)
Prin inhalare	DNEL Acut-local DNEL Pe termen lung-sistemic	2420 mg/m3 (Lucrător) 200 mg/m3 (Consumator) 1210 mg/m3 (Lucrător)
· PNEC		
67-64-1 Acetonă		
PNEC Apă sărată	1,06 mg/l (nedeterminat)	
PNEC Sediment apă dulce	30,4 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
PNEC Sol	29,5 ug/kg (nedeterminat)	
PNEC Sediment în apă sărată	3,04 mg/l(greut. uscat) (nedeterminat)	
· Ingrediente cu valori limită biologice:		
67-63-0 propanol-2		
BGW (Germania)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Acetonă 25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urină Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Acetonă	
67-64-1 Acetonă		
BGW (Germania)	80 mg/l Untersuchungsmaterial: Urină Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Acetonă	

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 5)

• Valori limită suplimentare de expunere profesională pentru posibilele pericole în timpul procesării:

110-54-3 n-hexan

AGW (Germania)	Valoare pe termen lung: 180 mg/m ³ , 50 ppm 8(II);DFG, EU, Y
----------------	--

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

• 8.2 Controlul expunerii

• **Controale tehnice adecvate** Nu există alte date; consultați punctul 7.

• **Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție**

• **Măsuri generale de protecție și igienă:**

Feriți de produse alimentare, băuturi și hrană.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la terminarea muncii.

Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.

Evitați contactul cu ochii și pielea

Aerisire generală

• **Protecție respiratorie:**

Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă. Filtru A2 /P2

• **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Mănuși rezistente la solvenți

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: $\geq 0,5$ mm

• **Timpul de penetrare a materialului mănușii**

Pentru contact continuu, vă recomandăm mănuși cu un timp de penetrare de cel puțin 240 de minute, cu preferință acordată unui timp de penetrare mai mare de 480 de minute. Pentru protecția pe termen scurt sau împotriva stropirii, vă recomandăm același lucru. Suntem conștienți că este posibil să nu fie disponibile mănușile adecvate care oferă acest nivel de protecție. În acest caz, este acceptabil un timp de penetrare mai scurt, atâta timp cât se respectă procedurile care reglementează întreținerea și înlocuirea la timp. Grosimea mănușilor nu este un indiciu bun de luat în considerare privind rezistența mănușilor împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt fabricate mănușile. Timpul exact de penetrare trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

• **Protecția ochilor / feței**

Ochelari de protecție



Ochelari de protecție etanși

• **Protecția corpului:**

Folosiți un costum de protecție. (EN-13034/6)

Se recomandă îmbrăcăminte antistatică, rezistentă la substanțe chimice și ulei și încălțăminte de protecție. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

• **Controlul expunerii mediului înconjurător:** Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni contaminarea mediului.

(Continuare pe pagina 7)

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

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 6)

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază

• Informații generale	
• Aspect fizic	Aerosol
• Culoare:	Incolor
• Miros:	caracteristic
• Pragul de miros:	Nedeterminat.
• Punct de topire / punct de îngheț:	Nedeterminat.
• Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere	36 °C (109-66-0 Pentan)
• Inflamabilitate	Nu este cazul.
• Limita inferioară și superioară de explozie	
• Inferior:	0.6 Vol %
• Superior:	13 Vol %
• Punct de aprindere:	-26 °C
• Temperatura de aprindere	>200 °C
• pH	Amestecul este nepolar / aprotic.
• Vâscozitate:	
• Vâscozitate cinematică	≤ 20,5 mm ² /s, 40 °C (L)
• Dinamic:	Nedeterminat
• Solubilitate	
• apă:	Nu este miscibil sau greu de amestecat.
• Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedeterminat.
• Presiunea vaporilor la 20 °C:	246 hPa
• Densitate și/sau densitate relativă	
• Densitate la 20 °C:	0,75 g/cm ³
• Densitatea relativă	Nedeterminată
• Densitatea vaporilor	Nedeterminată

9.2. Alte Informații

• Aspect:	
• Forma:	Aerosol
• Informații importante privind protecția sănătății și a mediului și privind siguranța.	
• Temperatura de auto-aprindere:	Produsul nu se auto-aprinde.
• Proprietăți explozive:	Produsul nu este auto-explosiv. Oricum, este posibilă formarea de aer exploziv / amestec de vapori.
• Conținutul de solvent:	
• Solvenți organici:	96,0 %
• Conținut solid:	0,0 %
• Schimbarea stării	
• Rata de evaporare	Nu se aplică.

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

• Explozivi	Gol
• Gaze inflamabile	Gol
• Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
• Gaze oxidante	Gol
• Gaze sub presiune	Gol
• Lichide inflamabile	Gol
• Solide inflamabile	Gol
• Substanțe și amestecuri auto-reactive	Gol
• Lichide piroforice	Gol
• Solide piroforice	Gol
• Substanțe și amestecuri cu autoîncălzire	Gol
• Substanțe și amestecuri, care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Gol

(Continuare pe pagina 8)

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

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 7)

• Lichide oxidante	Gol
• Solide oxidante	Gol
• Peroxizi organici	Gol
• Coroziv pentru metale	Gol
• Explozibile desensibilizate	Gol

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 privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

64742-49-0 Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclice

Oral	LD50	>5840 mg/kg (șobolan)
cutanat	LD50	>2920 mg/kg (șobolan)
Prin inhalare	LC50 (4h)	23,3 mg/l (șobolan)

67-63-0 propanol-2

Oral	LD50	5840 mg/kg (șobolan)
cutanat	LD50	13900 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>25 mg/l (șobolan)

109-66-0 Pentan

Oral	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
------	------	-----------------------

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

Oral	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
cutanat	LD50	>3000 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>10000 mg/l (șobolan)

67-64-1 Acetonă

Oral	LD50	5800 mg/kg (șobolan)
cutanat	LD50	7800 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>20 mg/l (șobolan)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dienă

Oral	LD50	2000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	5000 mg/kg (iepure)

- **Coroziunea / iritarea pielii:** Provoacă iritarea pielii.
- **Leziuni / iritații oculare grave** Provoacă iritații oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **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.

(Continuare pe pagina 9)

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

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

• **Pericol la aspirație** Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

(Continuare de pe pagina 8)

• **Proprietăți perturbatoare endocrine**

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

SECȚIUNEA 12: Informație ecologică

• 12.1 Toxicitate

• Toxicitate acvatică:

64742-49-0 Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclice

EL50 (72h)	10-30 mg/l (Alge)
LC50 (96h)	>13,4 mg/l (Pește)
EC50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 propanol-2

LOEC (8 zile)	1000 mg/l (alge)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

109-66-0 Pentan

NOEC (72h)	7,51mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	10,7mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 (96h)	4,26 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	2,7 mg/l (Daphnia magna)

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan

LC50	>2 mg/l (Pește)
------	-----------------

67-64-1 Acetonă

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (pești)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dienă

EC50	320 ug/l (Alge)
LC50, 96h,	0,72 mg/l (Pimephales promelas)
EC50, 48h	0,36 mg/l (Daphnia magna)
ErC(50) (72h)	150 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

• **12.2. Persistență și degradabilitate** Nu este ușor biodegradabil

• **12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există informații relevante disponibile.

• **12.4 Mobilitatea în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.

• 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

• **PBT:** Nu se aplică.

• **vPvB:** Nu se aplică.

• 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți perturbatoare endocrine.

• 12.7 Alte efecte adverse

• **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.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

Toxic pentru organismele acvatice

(Continuare de pe pagina 9)

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

A nu se arunca în gunoiul menajer. Nu permiteți deversarea produsului în canalizare.

Catalogul european al deșeurilor

HP3	Inflamabilitate
HP4	Iritant - iritarea pielii și afectarea ochilor
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/ Toxicitate prin aspirație
HP14	Ecotoxic

Ambalaje necurățate:**Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Număr UN sau număr ID****ADR, ADN, IMDG, IATA**

UN1950

14.2. Denumire potrivită pentru expediție UN**ADR, ADN**

UN1950 AEROSOLI, AEROSOLI PERICULOȘI PENTRU MEDIU,

IMDG

AEROSOLI POLUANT MARIN

IATA

inflamabil

14.3. Clasă (clase) de transport periculos**ADR****Clasa**

2 5F Gaze.

Etichetă

2.1

ADN**Clasa ADN/R:**

2, 5F

IMDG**Clasa**

2.1 Gaze

Etichetă

2.1

IATA**Clasa**

2.1 Gaze

Etichetă

2.1

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 10)

- 14.4. Grupă de ambalaj
- ADR, IMDG, IATA

Gol

- 14.5 Precauții privind mediu

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: (R)-p-menta-1,8-dienă
Simbol (pește și copac)
Simbol (pește și copac)

- Poluant marin:
- Marcaj special (ADR):

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizator
- Număr de identificare a pericolului (cod Kemler): -
- Număr EMS:
- Cod de stivuire

Avertizare: Gaze:

F-D,S-U

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 DEȘEURILE AEROSOLI: Categoria C, în 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 DEȘEURILE AEROSOLI : Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.

- 14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică.

- Informații suplimentare/ transport:

- ADR

- Cantități exceptate (EQ)

Cod: E0

Nu este permis ca și cantitate exceptată

- Categorie de transport

2

- 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

E2 Periculos pentru mediul acvatic

P3b AEROSOLI INFLAMABILI

- Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior 200 t

- Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior 500 t

- REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricție: 3

(Continuare pe pagina 12)

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

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 11)

• **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)**

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

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

• **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI**

67-64-1 Acetonă

• **Regulamentul (CE) Nr. 273/2004 privind precursorii de medicamente**

67-64-1 Acetonă

3

• **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului dintre Comunitate și țările terțe cu precursori de droguri**

67-64-1 Acetonă

3

• **Reglementări naționale:**

• **Instrucțiuni tehnice (căi)**

Clasa	Cotă în %
NK	75-<100

• **Clasă de pericol pentru apă:** Clasă de pericol pentru apă: 2 (autoevaluare): periculos pentru apă.

• **VOC-CH** 96,00 %

• **VOC-EU** 720,0 g/l

• **MAL danez Cod** 5-3

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**

H225 Lichid și vapori foarte 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.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscăciunea pielii sau crăpături.

• **Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**

Proprietăți fizico-chimice: Clasificarea se bazează pe rezultatele amestecurilor testate. Pericole pentru sănătate, pericole pentru mediu: Metoda de clasificare a amestecurilor pe baza componentelor amestecului (formula sumară).

• **Numărul versiunii anterioare:** 2

• **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relativ 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 13)

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

Data tipăririi: 02.05.2022

Versiune: 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 02.05.2022

Denumire comercială: POWER CLEAN

(Continuare de pe pagina 12)

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (divizia American Chemical Society)
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordonanță privind substanțele periculoase, Germania)
Cod MAL: Måle teknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulament pentru etichetarea riscurilor în caz de inhalare, Danemarca)
DNEL: Nivel fără efect derivat (REACH)
PNEC: Concentrația preconizată fără efect (REACH)
LC50: Concentrație letală, 50%
LD50: Doza letală, 50%
PBT: persistent, bioacumulabil și toxic
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulabil
Aerosoli - Aerosoli - Categoria 1
Gaz pres. Gaz (Lich.): Gaze sub presiune - Gaz lichefiat
Lichid Inflam. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Lichid Inflam. 3: Lichide inflamabile - Categoria 3
Irit. piele 2: Coroziunea / iritarea pielii - Categoria 2
Irit. ochi 2: Leziuni grave ale ochilor / iritarea ochilor - Categoria 2
Sens. Piele 1: Sensibilizarea pielii - Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate specifică pentru organ țintă (expunere unică) - Categoria 3
Tox. Asp. 1: Pericol de aspirație - Categoria 1
Acut acvatic 1; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut - Categoria 1
Cronic acvatic 1 Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 1
Cronic acvatic 1; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2