

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 1/15



Power Clean 5l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Power Clean 5l

Articol Nr.:

T499005

UFI:

24SW-49DF-1903-5TCX

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Curățător la rece

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.ro

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 2/15



Power Clean 5l

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS08

Pericol pentru sănătate



GHS09

Mediu



GHS07

Semnul exclamării



GHS02

Flacără

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă; Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan; Propan-2-ol; Acetonă

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
------	--------------------------------------

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.

Atentionari privind pericolele asupra mediului

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

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304 + P341	ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P331	NU provocați vomă.

Fraze de precauție Depozitare

P403 + P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
-------------	--

Fraze de precauție Debarasare si depozitare deseuri

P501	Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.
------	---

Indicații complementare:

Produsul conține: Precursori de explozivi care trebuie notificați. Furnizare, transfer, posesie și utilizare în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/1148, articolul 9.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 3/15



Power Clean 5l

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4 Nr. de index: 649-328-00-1 Nr.-REACH: 01-2119475515-33	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) ≥ 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.920 mg/kg ATE (inspirația, vapori) > 23,3 mg/L	25 - < 50 % masa
CE-Nr.: 921-024-6 Nr.-REACH: 01-2119475514-35	Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.920 mg/kg ATE (inspirația, gaz) > 20 ppmV ATE (inspirația, vapori) > 25,2 mg/L	25 - < 50 % masa
CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7 Nr. de index: 603-117-00-0 Nr.-REACH: 01-2119457558-25	Propan-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol Estimarea toxicității acute ATE (oral) > 2.000 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspirația, gaz) > 25 ppmV ATE (inspirația, vapori) > 20 mg/L	25 - < 50 % masa
	Hidrocarburi alifatic Substanță nu este clasificată ca fiind periculoasă în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP]. Indicații complementare: Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004	≥ 30 % masa
CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2 Nr. de index: 606-001-00-8 Nr.-REACH: 01-2119471330-49	Acetonă Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericol EUH066 Estimarea toxicității acute ATE (oral) 5.800 mg/kg ATE (dermal) 20.000 mg/kg ATE (inspirația, gaz) 76 ppmV ATE (inspirația, vapori) 5.540 mg/L ATE (inspirația, praf/ceata) 76 mg/L	10 - < 25 % masa

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Dacă este inconștient, poziționați și transportați-l în poziție laterală stabilă.

In caz de contact cu pielea:

Se spală imediat cu apă și săpun și se clătește bine.

Dupa contactul cu ochii:

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

Dupa inghitire:

Nu provocați vărsături, solicitați imediat ajutor medical.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 4/15



Power Clean 5l

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă ceată, Pulbere de stingere uscată, Dioxid de carbon, spuma rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Apă în jet complet

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție: Puneți un aparat de respirație.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană. Împiedică pătrunderea în canalizare, gropi și pivnițe. În caz de deversare în apă sau în sistemul de canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retenție:

Se absoarbe cu un material care leagă lichidul (nisip, pământ de diatomee, liant acid, liant universal, rumeguș).

Pentru curățare:

Nu se spală cu apă sau detergenți apoși.

Alte informații:

Se va asigura o aerisire suficientă. Eliminați materialele contaminate ca deșeuri în conformitate cu secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informații suplimentare despre depozitarea corectă: consultați secțiunea 7.

Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8.

Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de protecție

Indicații privind manipularea în siguranță:

Asigurați o bună ventilație/extracție la locul de muncă. Evitați formarea de aerosoli.

Măsurile de prevenire a incendiilor:

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 5/15



Power Clean 5l

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

Cerinte de spatii de depozitare si recipiente:

Se păstrează într-un loc răcoros.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substanțe lichide inflamabile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

A se păstra ambalajul închis ermetic. A se păstra într-un loc răcoros și uscat, în recipiente bine închise.

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

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

* 8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO de 21 aug. 2018	Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4	① 700 mg/m ³ ② 1.000 mg/m ³
RO	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	① 81 ppm (200 mg/m ³) ② 203 ppm (500 mg/m ³)
RO	Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)
IOELV (EU)	Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	① 500 ppm (1.210 mg/m ³)

8.1.2. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
VLBO (RO)	Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	50 mg/L	① Alcool izopropilic ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului
VLBO (RO)	Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	50 mg/L	① acetona ② urina ③ finalul expunerii, resp. finalul schimbului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5



Pagina 6/15

Power Clean 5l

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4	2.085 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4	477 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4	149 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4	149 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	2.035 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	608 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	773 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	300 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6	699 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	500 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	89 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	888 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	319 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	26 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1.210 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5



Pagina 7/15

Power Clean 5l

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	200 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	2.420 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte locale
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	186 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	62 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC sol
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	10,6 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	1,06 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	100 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	30,4 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	3,04 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	29,5 mg/kg	① PNEC sol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 8/15



Power Clean 5l

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2	21 mg/L	① PNEC ape, emanatie periodica

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu există detalii suplimentare. A se vedea secțiunea 7.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

Ochelari de protecție (EN-166)

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Mănuși / rezistente la solvenți

Momentul de cedare și însușirile de origine ale materialului trebuie luate în considerare.

Materialul mănușilor:

Selectarea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la un producător la altul. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe, rezistența materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în avans și, prin urmare, trebuie verificată înainte de utilizare.

NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm

Timp de infiltrare (timpul maxim de purtare):

Pentru un contact continuu, recomandăm mănuși cu un timp de pătrundere de cel puțin 240 de minute, cu o preferință pentru un timp de pătrundere mai mare de 480 de minute. Pentru protecție pe termen scurt sau pentru protecție împotriva stropirii, recomandăm același lucru. Suntem conștienți de faptul că nu sunt disponibile mănuși adecvate care să ofere această protecție. În acest caz, este permisă o durată mai scurtă de străpungere, cu condiția respectării procedurilor de întreținere și de înlocuire la timp. Grosimea mănușilor nu este o măsură bună a rezistenței pe care o oferă mănușile împotriva unei substanțe chimice, deoarece aceasta depinde de compoziția exactă a materialului din care sunt confecționate. Timpul exact de pătrundere trebuie verificat cu producătorul mănușilor și respectat.

Protectia corpului:

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

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

Protectie respiratorie:

În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Filtru A2/P2

Alte masuri de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă: A se ține departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Dezbracați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Nu inhalați gaze/vapori/aerosoli. Evitați contactul cu ochii și pielea. Ventilație generală.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni poluarea mediului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Miros: caracteristică

Culoare: incolor

inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 9/15



Power Clean 5l

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	nu aplicabile	② Amestecul nu este polar/aprotic.
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile	
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	55,8 – 56,6 °C	② Acetonă
Punctul de inflamabilitate	< -18 °C	
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	> 200 °C	② Foarte inflamabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	0,6 – 13 Vol%	
Presiunea vaporilor	246 hPa	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitate	0,72 g/cm ³	
Densitatea în vrac	nu aplicabile	
Solubilitate în apă	Nu se poate amesteca	
Viscozitate, dinamica	Nu sunt date disponibile	
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile	

9.2. Alte informații

Produsul nu se autoaprinde. Produsul nu este exploziv, dar este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer. este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

Solvenți organici: 100,0 %

Conținutul de corpuri solide: 0,0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.2. Stabilitate chimică

Dezintegrare termică / Condiții de evitat Nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

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. Produși de descompunere periculoși

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

Hydrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă	CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4
LD₅₀ oral:	≥5.000 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal:	>2.920 mg/kg (Sobolan)
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori):	>23,3 mg/L 4 h (Sobolan)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 10/15



Power Clean 5l

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan	CE-Nr.: 921-024-6
LD₅₀ oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401	
LD₅₀ dermal: >2.920 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >20 ppmV 4 h (Sobolan) OECD 403	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >25,2 mg/L 4 h (Sobolan)	
Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): >25 ppmV 4 h (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): >20 mg/L 6 h (Sobolan)	
Acetonă	CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
ATE (inspiratia, praf/ceata): 76 mg/L	
LD₅₀ oral: 5.800 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >15.800 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (gaz): 76 ppmV 4 h (Sobolan)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 5.540 mg/L 4 d (Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu))	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (praf/ceata): 76 mg/L 4 h (Sobolan)	

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Poate provoca somnolență sau amețelă.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 11/15



Power Clean 5l

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* 12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4
CL50: >13,4 mg/L 4 d (pește)
EC50: 3 mg/L (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 0,17 mg/L (Alge/plante acvatice, Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L (Alge/plante acvatice)
EC50: 3 mg/L 2 d (Daphnia magna)
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6
CL50: 11,4 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
EC50: 3 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 0,17 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna)
EC50: 30 - 100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50: >1 - 10 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
EC50: >1 - 10 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
NOEC: 2,045 mg/L 28 d (pește, Oncorhynchus mykiss)
NOEC: 1 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 211
CEr50: 10 - 30 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201
LOEC: 0,32 mg/L 21 d (Daphnia magna)
CL50: 11,4 mg/L 4 d (pește)
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
CL50: >1.000 mg/L 4 d (pește)
EC50: >1.000 mg/L 2 d (crustacee)
CL50: 9.640 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)
CL50: 9.714 mg/L 1 d (Daphnia magna)
EC50: >100 mg/L (Alge/plante acvatice, Bacterii)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge)
EC50: >100 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)
CEr50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Desmodesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L (Alge/plante acvatice, Algae)
CEr50: >100 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 1.000 mg/L
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
CL50: 8.300 mg/L 4 d (pește)
CL50: 8.450 mg/L 2 d (crustacee)
CL50: 8.300 mg/L 4 d (pește)
EC50: 7.200 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
EC50: 7.200 mg/L 4 d (Alge)
EC50: 8.800 mg/L (Daphnia magna)
NOEC: 2.212 mg/L (crustacee, Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan CE-Nr.: 921-024-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
Propan-2-ol CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Biodegradare: Da, rapid(a)
Remarcă: Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Acetonă CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
Biodegradare: Da, rapid(a)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 12/15



Power Clean 5l

Biodegradare:

Nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan	CE-Nr.: 921-024-6
Log K_{OW}:	5,2
Factor de bioconcentratie (FBC):	250
Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Log K_{OW}:	0,05
Acetonă	CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
Log K_{OW}:	-0,24

Factor de bioconcentratie (FBC):

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, cicloane, ciclenă	CAS-numar: 64742-49-0 CE-Nr.: 927-510-4
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclenă, <5% n-hexan	CE-Nr.: 921-024-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
Propan-2-ol	CAS-numar: 67-63-0 CE-Nr.: 200-661-7
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
Acetonă	CAS-numar: 67-64-1 CE-Nr.: 200-662-2
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—
Hidrocarburi alifatice	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:	—

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

12.7. Alte efecte adverse

Nu lăsați să pătrundă în canalizare/apă de suprafață/apă subterană.

Pericol pentru apa potabilă, chiar și în cazul în care cantități mici se scurg în subsol.

Toxic pentru mediul acvatic.

Toxic pentru pești.

clasa de pericol a apei 2: evident periculos pentru apă

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

HP 3	Inflamabile
HP 4	Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP 14	Ecotoxice

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 13/15



Power Clean 5l

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Substanța lichida inflamabilă, n.a.g. (HEPTAN, Hidrocarburi, C6-C7, n-alkan, izoalkan, ciclici, <5% n-hexan)	Substanța lichida inflamabilă, n.a.g. (HEPTAN, Hidrocarburi, C6-C7, n-alkan, izoalkan, ciclici, <5% n-hexan)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (HEPTANES, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
 3	 3	 3	 3
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
	Nu sunt date disponibile	 POLUANT MARIN	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile! Cantități exceptate (EQ): E2 Numar de pericol (Numar Kemler): 33 Clasificare: - Cod de restricționare tunel: (D/E) Remarcă: Cantitatea netă maximă Ambalaj interior 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior 500ml Categorica de transport 2	Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile! Clasificare: -	Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile! Cantitate limitată (LQ): 1L Cantități exceptate (EQ): E2 EmS-numar: F-E, S-E Remarcă: Cantitatea netă maximă Ambalaj interior 30ml Cantitatea netă maximă Ambalaj exterior 500ml	Dispoziții speciale: Atenție: Substanțe lichide inflamabile!

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice. (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispoziții-EU

Autorizații:

Directiva 2012/18/UE

Substanțe periculoase desemnate - ANEXA I: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Restricții de întrebuințare:

Categoria Seveso: E2 Periculoase pentru mediul acvatic

P5c LICHIDE INFLAMABILE

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5



Pagina 14/15

Power Clean 5l

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel inferior: 200t

Pragul cantitativ (în tone) pentru utilizarea în unitățile de nivel superior: 500t

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

Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - anexa II: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Regulamentul (UE) 2019/1148

Anexa I - SUBSTANȚE DE EXPORT RESTRICTE PENTRU EXPLOZIVII [limita superioară de concentrație pentru o autorizare în temeiul articolului 5 alineatul (3): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.

Anexa II - EXPLOZIVII RAPORTABILE PENTRU EXPLOZIVII: Acetonă

Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri: Acetonă

Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe: Acetonă

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 720 g/L

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicații de schimbare

3.2.	Amestecuri
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
16.1.	Indicații de schimbare
16.2.	Abrevieri și acronime

* 16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriale guvernamentale
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
EWC	Catalogul European al Reziduurilor
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agencia pentru Securitate și Sănătate în Muncă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 28 mar. 2025

Imprimat: 28 mar. 2025

Versiune: 5

Pagina 15/15



Power Clean 5l

PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

16.4. Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Pericol prin aspirare (Asp. Tox. 1)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Periculoase pentru mediul acvatic (Aquatic Chronic 2)	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
Corodarea/iritarea pielii (Skin Irrit. 2)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică (STOT SE 3)	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.