



Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 08.01.2024 Data revizuirii: 09.05.2023 Versiune: 3.02

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumirea produsului	: Turbo Cleaner (Aerosol)
Codul produsului	: W28679
Vaporizator	: Aerosoli
Grupul de produse	: Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Internal cleaning from petrol and diesel engines.

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distribuitor

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Distribuitor

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distribuitor

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

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

Număr pentru apeluri de urgență : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

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
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1	H318
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 fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Turbo Cleaner (Aerosol)

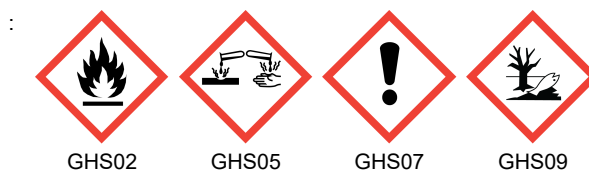
Fișă cu Date de Securitate

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)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

Coduri EUH

- : Pericol
- : Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) ; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)
- : H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- : P261 - Evitați să inspirați vaporii, spray-ul.
P280 - Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.
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.
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 - A se păstra departe de surse de suprafețe fierbinți, flăcări, scântei, căldură. – Fumatul interzis.
P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 - Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.
- : EUH208 - Conține 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

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

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%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	Nr. CAS: 1189173-42-9 Nr. UE: 918-811-1 REACH-Nr: 01-2119463583-34	25 – 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2-butoxietanol substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. UE: 203-905-0 Nr. de INDEX: 603-014-00-0 REACH-Nr: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=1200 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. UE: 252-104-2 REACH-Nr: 01-2119450011-60	5 – 10	Neclasificat
2-(2-butoxiethoxy)etanol substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 112-34-5 Nr. UE: 203-961-6 Nr. de INDEX: 603-096-00-8 REACH-Nr: 01-2119475104-44	2,5 – 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)	Nr. CAS: 160875-66-1 Nr. UE: Polymer	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=2000 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	Nr. UE: 931-329-6 REACH-Nr: 01-2119490100-53	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	Nr. CAS: 68603-38-3 Nr. UE: 271-653-9 REACH-Nr: 01-2119951823-33	1 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Ammonium hydroxide substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 1336-21-6 Nr. UE: 215-647-6 Nr. de INDEX: 007-001-01-2 REACH-Nr: 01-2119982985-14	0,1 – 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole	Nr. CAS: 80584-88-9 Nr. UE: 279-501-3	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole	Nr. CAS: 80584-89-0 Nr. UE: 279-502-9	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
Ammonium hydroxide	Nr. CAS: 1336-21-6 Nr. UE: 215-647-6 Nr. de INDEX: 007-001-01-2 REACH-Nr: 01-2119982985-14	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

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

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Supravegheați funcțiile vitale. A se menține victima în stare de repaus în poziție semișezândă. Victima este fără cunoștință: a se menține libere căile aeriene. Stop respiratoriu: respirație artificială sau oxigen. Stop cardiac: resuscitați victima. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Vomă: a se împiedica asfixierea/pneumonia de aspirație. A se supraveghea victima permanent. A se acorda asistență psihologică. A se acoperi victima pentru a împiedica răcirea acesteia (a nu se încălzi). A se menține victima liniștită, evitând orice efort fizic. Dacă este necesar, a se consulta medicul.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: După contactul cu pielea, scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsurile 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. A se consulta imediat medicul oftalmolog.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Depresie a sistemului nervos central, dureri de cap, amețeli, somnolență, pierderea capacității de coordonare. Greață. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritarea pielii și eritem. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă leziuni oculare grave.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Spumă AFFF. pulbere ABC.
Agente de stingere neadecvate	: 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 incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
Pericol de explozie	: Nu prezintă pericol direct de explozie. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Reactivitate în caz de incendiu	: Upon combustion: CO and CO2 are formed.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeti incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

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

Echipamentul de protecție	: Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Îmbrăcăminte de protecție. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus.
---------------------------	--

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Planuri de urgență : A se delimita zona periculoasă. Close doors and windows of adjacent premises. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. Opriți motoarele și nu fumați. Sunt interzise flăcările deschise, scântele și fumatul. Scurgere considerabilă sau în spații închise: a se lua în considerare evacuarea. Aparat/corpur de iluminat antiscântei și antideflagrante. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Stați în direcția opusă vântului.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul vărsat în cantități mici: se strânge cu material absorbant neinflamabil care se aruncă cu lopata într-un recipient pentru eliminare. Curățați cu detergenți. Evitați solventii. A se curăța materialul și îmbrăcămintea după lucru. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Conform cu reglementările legale. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. A se ține departe de flăcări deschise/căldură. Aparat/corpur de iluminat antiscântei și antideflagrante. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială.
Măsuri de igienă : A se folosi măsuri de igienă personală corespunzătoare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

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

Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.
Temperatura depozitului : ≤ 45 °C
Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.
Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.
Locul de depozitare : Local rezistent la foc. Conform cu reglementările legale. A se depozita într-un loc uscat. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. Ventilație la nivelul solului.
Prevederi speciale privind ambalarea : Etichetare în conformitate cu. Conform cu reglementările legale.
Materialele ambalajului : Containere gaz sub presiune (ambalaje aerosoli).

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

A se vedea fișa tehnică pentru informații detaliate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	200 mg/m ³
2-butoxietanol (111-76-2)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	Skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA	50 ppm

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Observație	D
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
CK (OEL STEL)	308 mg/m ³
2-(2-butoxiethoxy)etanol (112-34-5)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	15 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m ³
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
OEL STEL	15 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	101,2 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
VLE (OEL C/STEL)	67,5 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	10 ppm
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Ammonium hydroxide (1336-21-6)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	14 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	36 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	14 mg/m ³
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	36 mg/m ³
OEL STEL	50 ppm

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Ammonium hydroxide (1336-21-6)

Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională

TGG-8u (OEL TWA)	14 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	36 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	12,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	151 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	7,5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	32 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	7,5 mg/kg greutate corporală/zi

2-butoxietanol (111-76-2)

DNEL/DMEL (lucrători)

Acută – efecte sistemice, cutanat	89 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	1091 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	125 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	98 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	246 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Acută – efecte sistemice, cutanat	89 mg/kg greutate corporală
Acută – efecte sistemice, inhalare	426 mg/m ³
Acută – efecte sistemice, oral	26,7 mg/kg greutate corporală
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	6,3 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	59 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	75 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	147 mg/m ³

PNEC (apă)

PNEC aqua (apă dulce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	9,1 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	34,6 mg/kg greutate în stare uscată
---------------------------	-------------------------------------

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

2-butoxietanol (111-76-2)	
PNEC sediment (apă de mare)	3,46 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	2,33 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	463 mg/l
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	283 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	308 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	36 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	37,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	121 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	19 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	190 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	70,2 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	7,02 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	2,74 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	4168 mg/l
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	101,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	83 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	67,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	67,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	60,7 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	40,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	50 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	40,5 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	1,1 mg/l

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
PNEC aqua (apă de mare)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	11 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	4,4 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,44 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,32 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	56 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	200 mg/l
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4,16 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	73,4 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	6,25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	21,73 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,5 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,007 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0007 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,024 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,195 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,0195 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,0348 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	830 mg/l
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4,16 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	73,44 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	6,25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	21,73 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,5 mg/kg greutate corporală/zi

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

PNEC (STP)

PNEC stație de epurare	0,83 mg/l
------------------------	-----------

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:

Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Ochelari de securitate. Mănuși.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția mâinilor:

Neopren. Cauciuc nitrilic. Alegerea mănușilor adecvate este o decizie care depinde nu doar de tipul de material, ci și de alte caracteristici calitative, diferite de la un producător la altul. Timpul de penetrare trebuie determinat cu producătorul mănușilor

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Grosimea materialului de manusi >0.1 mm. Timp de pătrundere: >30'.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Aspectul exterior	: Aerosol.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Parțial solubil.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 850 kg/m ³ @20°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile : 58 %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Aerosol extrem de inflamabil. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de ardere: eliberare de gaze/vapori nocivi/iritanți. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LD50 contact oral la șobolani	6318 mg/kg greutate corporală Crl:CDBR
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală New Zealand White
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley

2-butoxietanol (111-76-2)

LD50 contact oral la șobolani	1200 mg/kg greutate corporală Rat
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală New Zealand White
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
LD50 contact oral la șobolani	7291 mg/kg greutate corporală COBS, CD, BR
LD50 contact dermic la iepuri	2764 mg/kg greutate corporală New Zealand White
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	> 29 ppm @2h
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
LD50 contact oral la șobolani	> 300 (≤ 2000) mg/kg greutate corporală
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
LD50 contact oral la șobolani	> 3000 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
Ammonium hydroxide (1336-21-6)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
Turbo Cleaner (Aerosol)	
Vaporizator	Aerosoli
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Viscozitate, cinematic	< 2 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da
2-butoxi)etanol (111-76-2)	
Viscozitate, cinematic	< 3,7 mm²/s
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
Viscozitate, cinematic	< 6,1 mm²/s
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Viscozitate, cinematic	60,606 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale	: Acest produs conține componente periculoase pentru mediul acvatic.
Ecologie – apă	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)

LC50 - Pește [1]	96h 2 (≤ 5) mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 3 (≤ 10) mg/l Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 1 (≤ 3) mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC cronic pește	0,441 mg/l
NOEC cronic crustacee	0,771 mg/l
NOEC cronic alge	1 mg/l

2-butoxi-etanol (111-76-2)

LC50 - Pește [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (acut)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)

LC50 - Pește [1]	> 1930 mg/l @96h Cyprinodon variegatus
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	48h 1930 mg/l Acartia tonsa
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	72h 7935 mg/l Skeletonema grethae
LOEC (acut)	48h 2200 mg/l Acartia tonsa
NOEC (acut)	96h 1930 mg/l Cyprinodon variegatus

2-(2-butoxi-eto)etanol (112-34-5)

LC50 - Pește [1]	96h 1300 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacee [1]	24h 2850 mg/l Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 1101 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

EC50 - Crustacee [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @48h Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 10 (≤ 100) mg/l @72h Scenedesmus subspicatus
NOEC (cronică)	> 1 mg/l

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)

LC50 - Pește [1]	96h 2,4 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)

LC50 - Pește [1]	96h 1,2 mg/l oncorhynchus mykiss
NOEC (acut)	72h 2 mg/l Desmodesmus subspicatus

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
NOEC (cronică)	> 0,01 ($\leq 0,1$) mg/l @21d daphnia magna
Ammonium hydroxide (1336-21-6)	
EC50 - Crustacee [1]	48d 101 mg/l daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	18d 2700 mg/l chlorella vulgaris

12.2. Persistență și degradabilitate

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene (1189173-42-9)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	50 %
2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) (68603-38-3)	
Persistență și degradabilitate	biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

2-butoxietanol (111-76-2)	
Potențial de bioacumulare	Puțin bioacumulabil.
Propanol, 1(or 2)-(2-methoxymethylethoxy)- (34590-94-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,01
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1
(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)	
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

12.4. Mobilitate în sol

2-butoxietanol (111-76-2)	
Ecologie – sol	Adsorbție redusă.

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

Turbo Cleaner (Aerosol)

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

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. A se elimina la un centru de tratare autorizat.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți
15 01 11* - ambalaje metalice conținând o matrice solidă poroasă periculoasă (de exemplu azbest), inclusiv recipientele sub presiune goale

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, PERICULOS PENTRU MEDIU
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
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
Dispoziții speciale de ambalare (ADR) : PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP9
Categorii 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

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

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

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 pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
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)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifactice sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifactice; alcooli; glicoli, glicoleteri; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK)	: WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Ordonanța privind interzicerea substanțelor chimice (ChemVerbotsV)	: Acest produs face obiectul prevederilor ChemVerbotsV Anexa 1 intrarea 1. Alineatul 1) Materiale finisate și nefinisate pe bază de lemn (placă aglomerată, plăcuțe, lemn furniruit și placă ignifugată) nu pot fi puse pe piață dacă concentrația de egalizare a formaldehidei din aer dintr-o cameră de testare depășește 0,1 ml/mc (ppm). Alineatul 2) Mobilierul care conține materiale pe bază de lemn care nu îndeplinesc cerințele de la alineatul 1 nu pot fi puse pe piață. Se consideră că prevederile de la alineatul 1 au fost îndeplinite în totalitate dacă mobilierul respectă concentrația de egalizare specificată la alineatul 1 în timpul unei testări a întregului corp. Alineatul 3) Detergenții, agenții de curățare și produsele de îngrijire cu conținut masic de formaldehidă mai mare de 0,2% nu pot fi puși pe piață.
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)	: Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Niciun compus nu figurează în listă

Danemarca

Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta
-------------------------------	---

Turbo Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH208	Conține 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-5-methylbenzotriazole, 1-(N,N-Diethanolaminomethyl)-4-methylbenzotriazole. Poate provoca o reacție alergică.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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.