



Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 13/12/2022 Data revizuirii: 28/09/2021 Versiune: 4.00

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumirea produsului	: Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)
Codul produsului	: W23379
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 : Maintenance product

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii	H335
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză	H336
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Conține

Fraze de pericol (CLP)

: Pericol
: hydrocarbons, C9, aromatics
: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Fraze de precauție (CLP)

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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 echipament de protecție a ochilor.
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări 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.
P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.
Coduri EUH : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Coduri EUH

2.3. Alte pericole

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

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
hydrocarbons, C9, aromatics	Nr. UE: 918-668-5 REACH-Nr: 01-2119455851-35	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-butoxyethanol 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 Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Acetone substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. UE: 200-662-2 Nr. de INDEX: 606-001-00-8 REACH-Nr: 01-2119471330-49	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

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

Diesel EGR Extreme 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. Victimă în șoc: on his back with legs slightly raised. Vomit: 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. Personalul care intervine în situații de urgență: atenție la propria protecție!
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	: Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
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	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Greutăți.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Furnicături/iritarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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	: Produsul nu este exploziv. 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	: În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeți incendiul de la distanță din cauza pericolului de explozie. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.
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

Măsurile generale	: A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.
-------------------	--

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

Echipamentul de protecție	: Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. Îmbrăcăminte de protecție. Scurgere considerabilă/în spații închise: aparat cu aer comprimat.
---------------------------	--

Diesel EGR Extreme 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. Rămâneți în partea de unde bate vântul. Opriti motoarele și nu fumați. Sunt interzise flăcările deschise, scânteele și fumatul. A se ventila mecanic zona de debordare. Aparat/corpur de iluminat antiscântei și antideflagrante. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. Scurgere considerabilă sau în spații închise: a se lua în considerare evacuarea. Scoateți îmbrăcăminte contaminată.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Conform cu reglementările legale. Aparat/corpur de iluminat antiscântei și antideflagrante. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Măsuri de igienă : A se folosi măsuri de igienă personală corespunzătoare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/.... Spălați îmbrăcăminte 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. A se depozita într-un loc uscat.
Temperatura depozitului : ≤ 45 °C
Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.
Locul de depozitare : Conform cu reglementările legale. Local rezistent la foc. Ventilație la nivelul solului.
Prevederi speciale privind ambalarea : Conform cu reglementările legale. Etichetare în conformitate cu.
Materialele ambalajului : Doză dispersoare de aerosol.

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

A se vedea fișa tehnică pentru informații detaliate. Citiți eticheta înainte de utilizare. A se observa măsurile de precauție indicate pe etichetă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

2-butoxyethanol (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

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
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 [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	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
Acetone (67-64-1)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	1210 mg/m ³
CK (OEL STEL)	2420 mg/m ³
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	510 ppm

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Acetone (67-64-1)	
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	1020 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, C9, aromatics	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	150 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	11 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	32 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	11 mg/kg greutate corporală/zi
2-butoxyethanol (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
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

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

2-butoxyethanol (111-76-2)	
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	463 mg/l
Dibutoxymethane (2568-90-3)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	11,97 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	126,63 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	36,225 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	31,5 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	18,11 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (sol)	
PNEC sol	4,949 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	1 mg/l
Acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	2420 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	186 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	62 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	200 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	62 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	10,6 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	21 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	30,4 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	3,04 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	29,5 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	100 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. 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. Protecția respirației

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Alte informații:

Timp de pătrundere: >30'. Grosimea materialului de manusi >0,1 mm.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Aspectul exterior	: Aerosoli.
Miros	: aromatic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: < -20 °C
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 56 – 180 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Limite de explozivitate	: 0,8 – 13 vol %
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: -18 °C
Temperatura de autoaprindere	: 230 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Parțial solubil.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 8530 hPa @20°C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Densitate	: 860 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

Limite de explozie	: 0,8 – 13 vol %
% de ingrediente inflamabile	: 100 %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1)	: 5,6
--	-------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Aerosol extrem de inflamabil. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

hydrocarbons, C9, aromatics

LD50 contact oral la șobolani	≥ 3492 mg/kg greutate corporală Charles River CD
LD50 contact dermic la iepuri	> 3160 mg/kg greutate corporală New Zealand White
LC50 Inhalare - Șobolan	> 6,193 mg/l/4h Crl: CDBR

2-butoxyethanol (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
LD50 contact dermic la iepuri	24h 435 mg/kg New Zealand White

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Acetone (67-64-1)	
LD50 contact oral la șobolani	5800 mg/kg Sprague-Dawley
LD50 contact dermic la iepuri	> 15800 mg/kg New Zealand White
LC50 Inhalare - Șobolan	76 mg/l/4h Carworth Farms-Nelson

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerogenitatea	: Neclasificat
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

hydrocarbons, C9, aromatics	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Acetone (67-64-1)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)	
Vaporizator	Aerosoli

hydrocarbons, C9, aromatics	
Viscozitate, cinematic	< 1,06 mm ² /s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Viscozitate, cinematic	< 3,7 mm ² /s

Acetone (67-64-1)	
Viscozitate, cinematic	0,342 mm ² /s

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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, C9, aromatics	
LC50 - Pește [1]	96h 9,2 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 3,2 mg/l Daphnia magna

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

hydrocarbons, C9, aromatics	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 2,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
2-butoxyethanol (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
Acetone (67-64-1)	
LC50 - Pește [1]	96h 5540 mg/l oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 7635 mg/l Daphnia cucullata
NOEC cronic alge	8d 530 mg/l microcystis aeruginosa

12.2. Persistența și degradabilitate

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.
Acetone (67-64-1)	
Persistența și degradabilitate	Ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Potențial de bioacumulare	Puțin bioacumulabil.
Acetone (67-64-1)	
Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.

12.4. Mobilitate în sol

2-butoxyethanol (111-76-2)	
Ecologie – sol	Adsorbție redusă.
Acetone (67-64-1)	
Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.

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

Diesel EGR Extreme 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. A se elimina la un centru de tratare autorizat. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Evitați dispersarea în mediu.
- Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 18 01 06* - produse chimice pe bază de sau conținând substanțe periculoase
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
Categoría 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

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Cod de restricționare tunel (ADR) : D

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP87, L2
Nr. EmS (incendiu) : F-D
Nr. EmS (deversare) : S-U
Categoriza 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
Categoriza 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 substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Diesel EGR Extreme 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 substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

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

Conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

ANEXA II PRECURSORI EXPLOZIVI RAPORTABILI

Lista substanțelor izolate sau în amestecuri sau în substanțe pentru care tranzacțiile suspecte, precum și disparițiile și furturile semnificative trebuie raportate în termen de 24 de ore.

Numele	Nr. CAS	Codul din Nomenclatura combinată (NC)	Codul din Nomenclatura combinată pentru un amestec fără constituenți care ar duce la clasificarea sub un alt cod NC
Acetonă	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Consultați: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	ANEXA
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categoria 3		ANEXA I

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatiche sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivații nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; 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 incidentele periculoase (12. BlmSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BlmSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Niciun compus nu 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

Diesel EGR Extreme Cleaner (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Danemarca

- Observații cu privire la clasificare
- : Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile
- Reglementări naționale daneze
- : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
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.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
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.