



Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 20/03/2024 Data revizuirii: 20/03/2024 Versiune: 6.02

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : Starting Fluid (Aerosol)
Codul produsului : W58055
Vaporizator : Aerosoli

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Product with high evaporation rate, for start help of engines.
Funcția sau categoria de utilizare : Gaze propulsoare pentru aerosoli

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Adresați-vă unui expert, dacă utilizarea avută în vedere este diferită de utilizarea recomandată

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
Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură
expunere, categoria 3, narcoză H336
Pericol prin aspirare, categoria 1 H304
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

Starting Fluid (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)

- : Pericol
- : dietil eter; eter; hidrocarburi, C7, n-alkanuri, isoalkanuri, ciclici
- : H222 - Aerosol extrem de inflamabil.
- : H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- : H302 - Nociv în caz de înghițire.
- : H315 - Provoacă iritarea pielii.
- : 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.
- : 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, flăcări deschise, suprafețe fierbinți, scântei. – 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.
- : EUH019 - Poate forma peroxizi explozivi.

Coduri EUH

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție ≥ 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]
dietil eter; eter substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 60-29-7 Nr. UE: 200-467-2 Nr. de INDEX: 603-022-00-4 REACH-Nr: 01-2119535785-29	25 – 50	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066
hidrocarburi, C7, n-alkanuri, isoalkanuri, ciclici	Nr. CAS: 64742-49-0 Nr. UE: 927-510-4 REACH-Nr: 01-2119475515-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Starting Fluid (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]
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Nr. CAS: 64742-49-0 Nr. UE: 931-254-9 REACH-Nr: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized	Nr. CAS: 64742-81-0 Nr. UE: 265-184-9 Nr. de INDEX: 649-423-00-8 REACH-Nr: 01-2119462828-25	2,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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

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 în 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. 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. Doză dispersoare de aerosol. Se consideră că înghițirea nu este un mod potențial de expunere.

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. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Greață.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii. Piele roșie. Piele uscată.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Poate provoca iritații ușoare.

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.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Risc de incendiu : Aerosol extrem de inflamabil. Gaz/vapori se propagă la nivelul solului: risc de aprindere. Gaz/vapori inflamabili în aer în limitele de inflamabilitate.
- Pericol de explozie : Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Poate forma peroxizi explozivi.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. În caz de incendiu de proporții și de cantități mari de produs: evacuați zona. Stingeți 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: Măsuri 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. Scurgere considerabilă/în spații închise: aparat cu aer comprimat.
- Planuri de urgență : A se delimita zona periculoasă. Opriti motoarele și nu fumați. Rămâneți în partea de unde bate vântul. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere. A se utiliza aparatură antideflagrantă. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. 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.

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. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

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.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Conform cu reglementările legale. 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. 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 ușor cu multă apă și săpun.

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

- Măsuri tehnice : A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- Condiții de depozitare : Conform cu reglementările legale. A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- Temperatura depozitului : ≤ 45 °C
- Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Informații privind stocarea combinată	: A se păstra departe de acizi tari și de oxidanți puternici.
Locul de depozitare	: Conform cu reglementările legale. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. A se depozita într-un loc uscat. Local rezistent la foc. Ventilație la nivelul solului.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Conform cu reglementările legale. Etichetare în conformitate cu.
Materialele ambalajului	: 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

dietil eter; eter (60-29-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	616 mg/m³
	200 ppm
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	616 mg/m³
	200 ppm
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m³
CK (OEL STEL)	616 mg/m³

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

dietil eter; eter (60-29-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	616 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	44 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	308 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	15,6 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	54,5 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	15,6 mg/kg greutate corporală/zi

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

dietil eter; eter (60-29-7)	
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	2 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1,65 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	9,14 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,914 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	0,66 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	4,2 mg/l
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	300 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2085 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	149 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	447 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	149 mg/kg greutate corporală/zi
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	13964 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	5306 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	1301 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1131 mg/m³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1377 mg/kg greutate corporală/zi

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. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate.

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

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:

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	: Aerosoli.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: -42 – 250 °C
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: ≤ -20 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: < 1 mm ² /s @40°C
Solubilitate	: insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,715 g/cm ³ @20°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă 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	: 0,7 – 48 vol %
% de ingrediente inflamabile	: 99,9 %

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: 37,5
--	--------

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. Poate forma peroxizi explozivi.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Recipient sub presiune. Sub acțiunea căldurii, pericol de explozie din cauza creșterii presiunii interne. 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, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. 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

Poate forma peroxizi explozivi. 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. Monoxid de carbon. Dioxid 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) : Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Starting Fluid (Aerosol)	
ATE CLP (orală)	2000 mg/kg greutate corporală
dietyl eter; eter (60-29-7)	
LD50 contact oral la șobolani	1600 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LD50 contact dermic la iepuri	> 20000 mg/kg greutate corporală @24h New Zealand White
LC50 Inhalare - Șobolan	97 mg/l/4h
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	32000 ppm/4h
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5840 mg/kg greutate corporală Charles River CD
LD50 cutanată la șobolan	> 2800 (≤ 3100) mg/kg greutate corporală Charles River CD
LC50 Inhalare - Șobolan	> 23,3 mg/l/4h Wistar
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
LD50 contact oral la șobolani	16750 mg/kg greutate corporală Long-Evans
LD50 contact dermic la iepuri	3350 mg/kg greutate corporală New Zealand White
LC50 Inhalare - Șobolan	259,354 mg/l/4h Long-Evans
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
LC50 Inhalare - Șobolan	> mg/l
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
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.

dietil eter; eter (60-29-7)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Pericolul prin aspirare	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Starting Fluid (Aerosol)	
Vaporizator	Aerosoli
Viscozitate, cinematic	< 1 mm²/s @40°C

hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Viscozitate, cinematic	< 0,67 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Viscozitate, cinematic	< 1 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
Viscozitate, cinematic	1 – 2,4 mm²/s
Hidrocarbură alifatică, aliciclică sau aromatică	Da

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

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
(cronic)

dietyl eter; eter (60-29-7)	
LC50 - Pește [1]	96h 2560 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LC50 - Pește [1]	> 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 3 mg/l Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	10 – 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
LC50 - Pește [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacee [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistență și degradabilitate

Starting Fluid (Aerosol)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
dietyl eter; eter (60-29-7)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (64742-49-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized (64742-81-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Starting Fluid (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
- Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)
- : 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.
- : 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase
- : 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

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)
- Dispoziții speciale (ADR)
- Cantități limitate (ADR)
- Cantități exceptate (ADR)
- Instrucțiuni de ambalare (ADR)
- Dispoziții speciale de ambalare (ADR)
- Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)
- Categoria de transport (ADR)
- Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)
- Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)
- Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)
- : 5F
- : 190, 327, 344, 625
- : 1I
- : E0
- : P207
- : PP87, RR6, L2
- : MP9
- : 2
- : V14
- : CV9, CV12
- : S2

Starting Fluid (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
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
Categorii de încărcare (IMDG) : Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG) : SW1, SW22
Segregare (IMDG) : SG69
Nr. GPAM : 126

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
Categorii 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

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

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)

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 dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

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)

Conține o 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)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie, Subcategorie	Prag	ANEXA
Ethyl ether	Diethyl ether	60-29-7	2909 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 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 incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Kerosine (petroleum), hydrosulfurized figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen : Kerosine (petroleum), hydrosulfurized figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Niciun compus nu figurează în listă

Starting Fluid (Aerosol)

Fișă cu Date de Securitate

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Niciun compus nu figurează în listă
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Niciun compus nu figurează în listă

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
Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date : JISZ 7253 : 2019.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
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
EUH019	Poate forma peroxizi explozivi.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Flam. Liq. 1	Lichide inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H225	Lichid și vapori foarte 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.
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.