



Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

MSDS Version: E03.01

Data emiterii: 22/06/2017

Blend Version: 7

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestecuri
Denumirea produsului : Dry Fuel
Codul produsului : W71851

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Petrol additive.

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Wynn's Belgium
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]

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Material continand substante periculoase :

Propan-2-ol; hidrocarburi, C10-C13, n-alkanice, isoalkanice, ciclice, aromatice (2-25%)

Fraze de pericol (CLP) :

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală
H372 - Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Coduri EUH :

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

Fraze de precauție (CLP) :

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P405 - A se depozita sub cheie
P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

și alte surse de aprindere. Fumatul interzis
P260 - Nu inspirați vaporii
P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic
P331 - NU provocați vomă
P280 - Purtați echipament de protecție a ochilor
P273 - Evitați dispersarea în mediu

2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	% w	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Propan-2-ol	(Nr. CAS) 67-63-0 (Nr. UE) 200-661-7 (Nr. de INDEX) 603-117-00-0 (REACH-Nr) 01-2119457558-25	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Nr. UE) 919-164-8 (REACH-Nr) 01-2119473977-17	25 - 50	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
2-butoxyethanol	(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 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Amines, tallow alkyl,ethoxylated	(Nr. CAS) 61791-26-2 (Nr. UE) 500-153-8	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	(Nr. CAS) 110-25-8 (Nr. UE) 203-749-3 (REACH-Nr) 01-2119488991-20	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400

Textul complet al frazelor H: 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 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 sau 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: 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 sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Înghițirea unor cantități mari: spitalizare imediată.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Furnicături/iritarea pielii. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după înghițire	: Risc de pneumonie de aspirație. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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 rezistentă la alcool. pulbere ABC.

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : Lichid și vapori foarte inflamabili. Agitarea poate provoca generarea unei sarcini electrostatice. Vapori mai denși decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță.

Pericol de explozie : Nu prezintă pericol direct de explozie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor : A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile generale : A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.

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. Îmbrăcămintă de protecție.

Planuri de urgență : A se delimita zona periculoasă. A se evita scurgerea produsului spre zonele joase. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere. În spațiile închise, a se utiliza echipament respiratoriu autonom. Scoateți îmbrăcămintă contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Îndiguiți și opriți răspândirea. 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 : A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se pompa/colecta produsul eliberat în recipiente adecvate.

Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. A se curăța, de preferință, cu un detergent - A se evita utilizarea solvenților. A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

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

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Conform cu reglementările legale. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Nu prezintă riscuri speciale în condiții normale de igienă industrială.

Măsurile de igienă : A se folosi măsuri de igienă personală corespunzătoare. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintă contaminată, înainte de reutilizare.

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

Măsurile tehnice : A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică.

Condiții de depozitare : Conform cu reglementările legale. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. A se depozita într-un recipient închis. A se proteja de lumina solară.

Temperatura depozitului : < 45 °C

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Locul de depozitare	: Conform cu reglementările legale. Ventilație la nivelul solului.
Prevederi speciale privind ambalarea	: Conform cu reglementările legale. A se depozita într-un recipient închis. Etichetare în conformitate cu.

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

Propan-2-ol (67-63-0)

Belgia	Valori limita (mg/m ³)	500 mg/m ³
Belgia	Valori limita (ppm)	200 ppm
Belgia	Valoarea pe termen scurt (mg/m ³)	1000 mg/m ³
Belgia	Valoarea pe termen scurt (ppm)	400 ppm
Franța	VLE (mg/m ³)	980 mg/m ³
Franța	VLE (ppm)	400 ppm

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Belgia	Valori limita (mg/m ³)	533 mg/m ³
Belgia	Valori limita (ppm)	100 ppm
Italia - Portugalia - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm

2-butoxyethanol (111-76-2)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgia	Valori limita (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgia	Valori limita (ppm)	20 ppm
Belgia	Valoarea pe termen scurt (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgia	Valoarea pe termen scurt (ppm)	50 ppm
Belgia	Observație (BE)	D: de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	100 mg/m ³
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	20 ppm
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	246 mg/m ³
Țările de Jos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	50 ppm

Propan-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	888 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	500 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	26 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	89 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	319 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă de mare)	140,9 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	552 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	552 mg/kg greutate în stare uscată

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

Propan-2-ol (67-63-0)

PNEC (sol)	
PNEC sol	28 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (oral)	
PNEC oral (toxicitate secundară)	160 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	2251 mg/l

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
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	463 mg/l

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	100 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, inhalare	18 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	18 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	10 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,01 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, cutanat	50 mg/kg greutate corporală
Acută – efecte sistemice, inhalare	9 mg/m ³
Acută – efecte sistemice, oral	92 mg/kg greutate corporală
Acută – efecte locale, inhalare	9 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	5 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,1 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	5 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	13 mg/l

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	: Nu necesită măsuri tehnice specifice sau speciale. 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.
Echipment individual de protecție	: Mănuși. Ochelari de securitate.



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.
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
Aspectul exterior	: limpede.
Culoare	: albastru deschis.
Miros	: alcool.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	:
Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	: Nu sunt date disponibile
index de refracție	: 1,404
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: > 75 °C
Punctul de aprindere	: 12 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate @20°C	: 791 kg/m ³
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Log Pow	: Nu sunt date disponibile
Log Kow	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic @40°C	: 1,37 mm ² /s
Viscozitate, dinamic @40°C	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate	:
Viscozitate Index	:
Proprietăți explozive	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	: Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Conținutul de COV	: 98,5 %
Informații suplimentare	: The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

10.2. Stabilitate chimică

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 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

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 efectele toxicologice

Toxicitate acută : Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire

Propan-2-ol (67-63-0)

LD50 contact oral la șobolani	5840 mg/kg greutate corporală Sherman
LD50 contact dermic la iepuri	13900 mg/kg greutate corporală
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 25 mg/l
ATE CLP (orală)	5840,000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	13900,000 mg/kg greutate corporală

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LD50 contact oral la șobolani	> 15000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 3400 mg/kg
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 13,1 mg/l/4 h

2-butoxyethanol (111-76-2)

LD50 contact oral la șobolani	1746 mg/kg greutate corporală COBS, CD, BR
DL50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LD50 contact dermic la iepuri	24h 435 mg/kg greutate corporală New Zealand White
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	2,2 mg/l/4 h Fischer 344
ATE CLP (orală)	1746,000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (dermică)	1100,000 mg/kg greutate corporală
ATE CLP (vapori)	2,200 mg/l/4 h
ATE CLP (praf, ceață)	2,200 mg/l/4 h

Amines, tallow alkyl, ethoxylated (61791-26-2)

ATE CLP (orală)	500,000 mg/kg greutate corporală
-----------------	----------------------------------

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală Sprague-Dawley
LC50 inhalarea la șobolani (mg/l)	> 1,01 (≤ 1,85) mg/l/4 h Sprague-Dawley
ATE CLP (vapori)	1,850 mg/l/4 h
ATE CLP (praf, ceață)	1,850 mg/l/4 h

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 somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Provoacă leziuni ale organelor (sistemul nervos central) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale : Acest produs conține componente periculoase pentru mediul acvatic.

Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Propan-2-ol (67-63-0)

LC50 pești 1 96h 9640 mg/l pimephales promelas

EC50 Dafnia 1 24h 9714 mg/l daphnia magna

LOEC (cronic) 1000 mg/l @8d algae

2-butoxyethanol (111-76-2)

LC50 pești 1 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss

EC50 Dafnia 1 48h 1800 mg/l Daphnia magna

CE50 alte organisme acvatice 1 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (acut) 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

LC50 pești 1 96h 3,2 ($\geq 4,6$) mg/l Leuciscus idus

EC50 Dafnia 1 48h 0,53 mg/l Daphnia magna

CE50 alte organisme acvatice 1 72h 6,3 mg/l Desmodesmus subspicatus

NOEC (acut) $\approx 6,81$ mg/l @96h Leuciscus idus

12.2. Persistența și degradabilitatea

Propan-2-ol (67-63-0)

Persistența și degradabilitatea Ușor biodegradabil.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Persistența și degradabilitatea Ușor biodegradabil.

Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

Persistența și degradabilitatea Not readily biodegradable in water.

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

Persistența și degradabilitatea Ușor biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Propan-2-ol (67-63-0)

Log Pow 0,05

Log Kow < 4

Potențialul de bioacumulare Fără bioacumulare.

2-butoxyethanol (111-76-2)

Potențialul de bioacumulare Puțin bioacumulabil.

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

Log Pow 3,5 - 4,2 @20°C

Log Kow 6,83 @25°C

12.4. Mobilitatea în sol

2-butoxyethanol (111-76-2)

Ecologie – sol Adsorbție redusă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Propan-2-ol (67-63-0)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

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. Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți
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 / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR) : 1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : LICHID INFLAMABIL, N.O.S.

Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa (ADR) : 3

Etichete de pericol (ADR) : 3



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

14.6.1. Transportul terestru

Număr de pericol (Număr Kemler) : 33

Codul de clasificare (ADR) : F1

Plăci portocalii :



Dispoziții speciale (ADR) : 274, 601, 640D

Categoria de transport (ADR) : 2

Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E

Cantități limitate (ADR) : 1I

Cantități exceptate (ADR) : E2

Codul EAC : •3YE

14.6.2. Transport maritim

Nr. EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Transport aerian

Instrucțiunea "cargo" (ICAO) : 364

Instrucțiunea „pasager” (ICAO) : 353

Instrucțiunea „pasager” - cantități limitate (ICAO) : Y341

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Neaplicabil

Dry Fuel

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conținutul de COV : 98,5 %

15.1.2. Reglementări naționale

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : 2 - periculos pentru apa

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul complet al codurilor H- și EUH-:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acută (inspirată:praful,ceața) Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H302	Nociv în caz de înghițire
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
H312	Nociv în contact cu pielea
H315	Provoacă iritarea pielii
H318	Provoacă leziuni oculare grave
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	Nociv în caz de inhalare
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

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 vreo caracteristică anume a produsului