WOLF ESSENTIAL HV ISO 46

Fişă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 26/03/2020 Data revizuirii: 09/04/2026 Înlocuieşte versiunea: 23/05/2024 Versiune: 2.1

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestec
Denumirea produsului	:	WOLF ESSENTIAL HV ISO 46
Codul produsului	:	75856
Tipul produsului	:	WOLF
Grupul de produse	:	Amestec

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principala de utilizare	:	Utilizarea industrială,Utilizare profesională,Utilizări de consum
Specificații de utilizare industrială/profesională	:	Utilizare fără dispersie Utilizat în sisteme închise
Funcția sau categoria de utilizare	:	Lubrifianți și aditivi

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

WOLF OIL CORPORATION N.V.
Georges Gilliotstraat, 52
2620 Hemiksem, Antwerpen
België
T 0032 (0)3 870 00 00, F 0032 (0)3 870 00 99
msds@wolfoil.com, https://www.wolflubes.com/

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

Număr pentru apeluri de urgență	:	0032 (0)3 870 00 00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte fizico-chimice 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]

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT (persistente, bioacumulative și toxice) și/sau vPvB (foarte persistente și foarte bioacumulative) în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)

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 substanța/substanțele nu sunt identificate 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 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Observații : Uleiurile minerale conțin în produs < 3 % extract de DMSO (IP 346)

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
2,6-di-terț-butilfenol	Nr. CAS: 128-39-2 Nr. UE: 204-884-0 REACH-Nr: 01-2119490822-33	0.1 – 0.24	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limite de concentrație specifice:		
Numele	**Identificator de produs**	**Limite de concentrație specifice (%)**
2,6-di-terț-butilfenol	Nr. CAS: 128-39-2 Nr. UE: 204-884-0 REACH-Nr: 01-2119490822-33	(35 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Spălaţi pielea cu săpun slab şi apă.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : În caz de contact cu ochii, clătiţi imediat cu apă curată timp de 10-15 minute.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Nu provocaţi voma. Clătiţi gura. Consultaţi imediat medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare : Nu se așteaptă să prezinte pericol semnificativ la inhalare în condiții previzibile de utilizare normală.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Nu se aşteaptă să prezinte un risc semnificativ pentru piele în condiţiile anticipate de utilizare normală.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Nu se aşteaptă să prezinte un risc semnificativ în contact cu ochii în condiţiile anticipate de utilizare normală.

Simptome/efecte după înghițire : Nu se aşteaptă să prezinte un risc semnificativ la ingerare în condiţiile anticipate de utilizare normală.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Vapori de apă în suspensie. Spumă. Pulbere. Substanţe chimice uscate.

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu sunt disponibile informații suplimentare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Procedaţi cu atenţie atunci când stingeţi orice incendiu chimic.

Măsuri de stingere a incendiilor : Aplicaţi apă pulverizată sau vapori în suspensie pentru răcirea containerelor expuse.

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : Purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtaţi echipament de protecţie şi mănuşi corespunzătoare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicaţi pătrunderea în sisteme publice de canalizare şi apă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Opriţi şi recuperaţi petele mari prin amestecul cu solide granulate inerte.

Metode de curățare : Detergent. Adunati lichidul varsat in materiale absorbante - nisip, rumegus, diatomita.

Alte informații : Zona de vărsare poate fi alunecoasă. Folosiţi containere de eliminare adecvate.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitaţi orice expunere care nu este necesară. În general este necesară atât aerisirea locală când şi ventilaţia generală a camerei.

Temperatura de manipulare : < 40 °C

Măsuri de igienă : Spălaţi mâinile şi alte zone expune cu săpun slab şi apă înainte de a mânca, bea sau fuma şi atunci când părăsiţi locul de muncă.

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

Temperatura depozitului : ≤ 40 °C

Locul de depozitare : Depozitaţi în zone uscate şi răcoroase, bine aerisite.

Germania

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Alte substanțe combustibile și necombustibile

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

DNEL și PNEC

Informații suplimentare : 5 mg/m3 recomandat pentru vaporii de ulei (TWA, 8 ore - zi de lucru), bazat pe ACGIH TLV (Analiza in concordanta cu US NIOSH Metoda 5026, NIOSH Manualul Metodelor Analitice, Editia a 3-a.

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
Ochelari de siguranţă. mănuşi.
Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
Standard EN 166 - Personal eye-protection.

Skin protection

Protecția pielii și a corpului:
Nu se recomandă îmbrăcăminte/protecţie a pielii specială în condiţii normale de utilizare.

Protecția mâinilor:
Timpul de permeatie: minimum >480min expunere pe termen lung; grosomea materialului [mm]: >0,35 mm. Nitril cauciuc (NBR) /

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:
Nu se recomandă echipament respirator special în condiţii normale de utilizare cu aerisire adecvată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	Lichidă
Culoare	:	brown.
Aspectul exterior	:	Lichid uleios.
Miros	:	Caracteristic.
Pragul de miros	:	Nu este disponibil
Punctul de topire	:	Nu este disponibil
Punctul de solidificare	:	Nu este disponibil
Punctul de fierbere	:	Nu este disponibil
Inflamabilitatea	:	Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	:	Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	:	Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	:	216 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	46 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
Solubilitate	:	Puțin solubilă, substanța plutește la suprafața apei.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	:	Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	:	Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	:	Nu este disponibil
Densitate	:	853 kg/m³ @15°C (ASTM D4052)
Densitatea	:	Nu este disponibil

Densitatea relativa a vaporilor la 20°C : Nu este disponibil

Caracteristicile particulei : Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Niciunul în condiţii normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil in conditii normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Niciunul în condiţii normale.

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidanţi puternici. acizi. Baze.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul în condiţii normale.

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

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 10000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
Sensibilizarea pielii, Cobai	negativ (OECD 406)

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
Bacterial Reverse Mutation Test, In vitro, Bacteria Bacteria	negativ (OECD 471)
Mammalian Chromosomal Aberration, In vitro, mamifer	negativ (OECD 473)

Cancerigenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
NOAEL (subacut, oral, 28 de zile)	100 mg/kg greutate corporală/zi (407 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (subcronic, oral, 90 de zile)	270 mg/kg greutate corporală/zi (408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

WOLF ESSENTIAL HV ISO 46	
Viscozitate, cinematic	46 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
LC50 - Pește [1]	1.4 mg/l @96h (Pimephales promelas)
EC50 - Crustacee [1]	0.45 mg/l @48h (Daphnia magna)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 1000 mg/l @3h Microorganism
EC50 72h - Alge [1]	1.2 mg/l @96h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC cronic crustacee	0.035 mg/l @21d Daphnia magna
NOEC cronic alge	0.64 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata @96h

12.2. Persistență și degradabilitate

WOLF ESSENTIAL HV ISO 46	
Persistență și degradabilitate	Insolubil în apă, deci cu biodegradabilitate minimă.

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Biodegradare	≥ 12 – ≤ 24 % @28d (OECD ECHA 302C)

12.3. Potențial de bioacumulare

2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.5

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	2,6-di-terț-butilfenol (128-39-2)

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Informații suplimentare : Eliminaţi într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale/naţionale.

Norvegia

Waste code (Norsas AS) : [2] 7011 - Waste oil, refundable

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : Neaplicabil
Nr. ONU (IMDG) : Neaplicabil
Nr. ONU (IATA) : Neaplicabil
Nr. ONU (ADN) : Neaplicabil
Nr. ONU (RID) : Neaplicabil

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : Neaplicabil
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : Neaplicabil

IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : Neaplicabil

IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : Neaplicabil

ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : Neaplicabil

RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IMDG) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (IATA) : Neaplicabil
Grupa de ambalaj (ADN) : Neaplicabil
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru
Neaplicabil

Transport maritim
Neaplicabil

Transport aerian
Neaplicabil

Transport pe cale fluvială
Neaplicabil

Transport feroviar
Neaplicabil

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

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)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH < 0,1% sau SCL.

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 (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon, Anexele I-IV)

Regulamentul privind dubla utilizare (2021/821)

Nu conține substanțe supuse Regulamentului (UE) 2021/821 privind controlul produselor 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)

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

Reglementări naționale

Germania

Employment restrictions	:	Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind mamele care lucrează (MuSchG). Respectați restricțiile în conformitate cu Legea privind protecția tinerilor în ocuparea forței de muncă (JArbSchG).
Clasa de pericol pentru ape (WGK)	:	WGK 1, usor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).

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

Norvegia

Reglementări naționale norvegiene	:	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Polonia

Reglementări naționale poloneze	:	Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended). Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended). The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended). Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923). Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382). Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended). The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488) Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141). ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891) Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat de către furnizor nici o evaluare a siguranței chimice a substanței sau amestecului

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare		
Secțiunea	**Element schimbat**	**Observații**
	Înlocuiește fișa	**Modificat**
	Data revizuirii	**Modificat**
3	Compoziție/informații privind componenții	**Modificat**
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	**Modificat**
15.1	Reglementări naționale norvegiene	**Adăugat**

Abrevieri și acronime:	
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
	TWA: Time Weighted Average
	TLV: Threshold Limit Value
	ASTM: American Society for Testing and Materials
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Abrevieri și acronime:	
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods
	ICAO: International Civil Aviation Organization
	IATA: International Air Transport Association
	STEL: Short Term Exposure Limit
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects
	ATE: acute toxicity estimate
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects
	EC50: concentration producing 50% effect

Alte informații : Informaţiile din această FTS au fost obţinute din surse pe care noi le considerăm demne de încredere. Totuşi, informaţiile sunt furnizate fără nici o garanţie, expresă sau implicită, în ceea ce priveşte corectitudinea. Condiţiile sau metodele de manipulare, stocare, utilizare şi eliminare a produselor sunt în afara controlului nostru şi pot fi făcute fără informarea noastră. De aceea şi din alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea şi denegăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, deteriorările sau cheltuielile rezultate din sau legate în orice fel de manipularea, stocarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această FTSM a fost pregătită şi este destinată utilizării numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat drept componentă a unui alt pordus, este posibil ca aceste informaţii din FTSM să nu fie aplicabile.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
H315	Provoacă iritarea pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru vreo caracteristică anume a produsului