WOLF OFFICIALTECH 10W40 ULTRA MS

Fişă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Data emiterii: 12/10/2010 Data revizuirii: 13/12/2023 Înlocuieşte versiunea: 31/05/2023 Versiune: 8.6

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumirea produsului : WOLF OFFICIALTECH 10W40 ULTRA MS
Codul produsului : 65603
Tipul produsului : WOLF
Grupul de produse : Amestec

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

1.2.1. 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

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32	+40 2121 06282 +40 2121 06183	

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]

Coduri EUH : EUH208 - Conţine Alcaril sulfonat de calciu cu catenă lungă, Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210 - Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

2.3. Alte pericole

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componentă	
fenol, dodecil ramificat (121158-58-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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%.

Componentă	
fenol, dodecil ramificat (121158-58-5)	Substanța este inclusă în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este identificată 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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

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]
amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat	Nr. CAS: 125643-61-0 Nr. UE: 406-040-9 Nr. de INDEX: 607-530-00-7 REACH-Nr: 01-0000015551-76	1 – 2.49	Aquatic Chronic 4, H413
Alcaril sulfonat de calciu cu catenă lungă	Nr. CAS: 722503-68-6 Nr. UE: 682-816-2	0.1 – 0.99	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Nr. UE: 953-650-0	0.1 – 0.99	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d
fenol, dodecil ramificat substanţă incluse în Lista de candidate REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/or combinations thereof (PDDP))	Nr. CAS: 121158-58-5 Nr. UE: 310-154-3 REACH-Nr: 01-2119513207-49	0.01 – 0.05	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Limite de concentrație specifice:		
Numele	**Identificator de produs**	**Limite de concentrație specifice (%)**
Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	Nr. UE: 953-650-0	(17.15 ≤ C < 100) Repr. 2, H361d

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 : Nu se aşteaptă să necesite măsuri de prim ajutor.

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

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

6.1.2. 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 şi 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.

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

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

WOLF OFFICIALTECH 10W40 ULTRA MS	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m³
OEL STEL	10 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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Ochelari de siguranţă. mănuşi.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.2.2. 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) /

8.2.2.3. Protecția respirației

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

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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	:	> 220 °C (ASTM D92)
Temperatura de autoaprindere	:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil
pH	:	Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	:	87.9 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	:	859 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

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

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

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg OECD 401
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg OECD 402

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
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 : Neclasificat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat
Pericol prin aspirare : Neclasificat

WOLF OFFICIALTECH 10W40 ULTRA MS	
Viscozitate, cinematic	87.9 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Componentă	
fenol, dodecil ramificat (121158-58-5)	Substanța este identificată ca având proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin, dar nu sunt disponibile date suplimentare.

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : *Acest produs conține una sau mai multe componente care au o impuritate de alchilfenol ramificată, care este extrem de toxică pentru organismele acvatice (menționat în capitolul 3). Componentele care conțin această impuritate sunt testate și nu sunt toxice pentru organismele acvatice. Din acest motiv, datele din capitolul 3 privind impuritatea de alchilfenol nu pot fi utilizate pentru clasificarea produsului în ceea ce privește toxicitatea acvatică.

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

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

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
LC50 - Pește [1]	> 74 mg/l OECD 203, Danio rerio
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l OECD 202, Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 3 mg/l OECD 201, Desmodesmus subspicatus

Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	1.2 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

WOLF OFFICIALTECH 10W40 ULTRA MS	
Persistență și degradabilitate	Insolubil în apă, deci cu biodegradabilitate minimă.

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
Persistență și degradabilitate	The product is not biodegradable.
Biodegradare	2 – 4 % OECD 301B

fenol, dodecil ramificat (121158-58-5)	
Biodegradare	25 % Sturm-test @28d

12.3. Potențial de bioacumulare

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	260 @35d, OECD 305
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	9.2
Potențial de bioacumulare	Potential to bioaccumulate.

fenol, dodecil ramificat (121158-58-5)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	2.9 @27d
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	7.1 @0,1d

12.4. Mobilitate în sol

amestec de izomeri de: C7-9-alchil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroxifenil)propionat (125643-61-0)	
Ecologie – sol	Adsorbs into the soil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
fenol, dodecil ramificat (121158-58-5)	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. Proprietăți de perturbator endocrin

Componentă	
fenol, dodecil ramificat (121158-58-5)	Substanța este identificată ca având proprietăți perturbatoare ale sistemului endocrin, dar nu sunt disponibile date 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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

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

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

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

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 în concentrații ≥ 0,1% sau SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

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

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

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

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

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK)	:	WGK 1, usor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510)	:	LGK 10-13 - Alte substanțe combustibile și necombustibile.
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)	:	Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	fenol, dodecil ramificat figurează în listă
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	fenol, dodecil ramificat figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Niciun compus nu figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	fenol, dodecil ramificat figurează în listă
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Niciun compus nu figurează în listă

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	Articol schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
9.1	Punctul de inflamabilitate	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Modificat	

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
	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
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
EUH208	Conţine Alcaril sulfonat de calciu cu catenă lungă, Acid alchil (C18-C28) toluensulfonic, săruri de calciu, borat. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210	Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H360F	Poate dăuna fertilităţii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Repr. 1A	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1A
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

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