



ANTIGEL SUPER PLUS PREMIUM

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) 2015/830

DATA EMITERII: 03.12.2014

DATA REVIZUIRII: 05.11.2019

ÎNLOCUIEȘTE FIȘA: 06.02.2019

VERSIUNE: 2.2

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială	Antigel Super Plus Premium
Codul produsului	Ford Internal Ref.: 194810
SDS Număr	5532
Utilizare a produsului	uz public

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

Utilizări identificate relevante	Produce antigel și pentru dezghețare
Utilizari nerecomandate	Necunoscut

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Distribuitor
Ford-Werke GmbH	Ford Romania S.A.
Edsel-Ford-Str. 2-14	Global City Business Center - Sos. Bucuresti Nord no 10, Voluntari,
50769 Köln	077190 Ilfov Bucharest (Pipera)
Germania	Romania
+49 221 90-33333	+40-372-516900
sdseu@ford.com	

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

+49 (0) 6132-84463 (GBK GmbH – 24/7)
+40 21.318.3606 Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (Luni pînă Vineri, între orele 8:00 și 15:00)

2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

Pericole pentru sanatate	Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302	Nociv în caz de înghițire.
	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2	H373	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol



Cuvinte de avertizare	Atenție
Conținere	etandiol
Fraze de pericol	
H302	Nociv în caz de înghițire.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau

repetată (oral).

Fraze de precauție

General

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire

P260 Nu inspirați vaporii, ceața.

P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Reacția/răspunsul

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine

Debarasare și depozitare deseuri

P501 Eliminați conținutul și recipientul la o instalație autorizată pentru eliminarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole

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

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

3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. de INDEX RRN	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008	Observații
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28-XXXX	80 - < 98	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373	#
De sodiu 2-etilhexanoat	19766-89-3 243-283-8	0,1 - < 3	Repr. 2, H361d	

#: substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă

Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16

4. SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Contactul cu pielea:

Spălați ușor cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Contactul cu ochii

Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.

Înghițire

Clătiți gura. Nu induceți vomă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare

La concentrații mari: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Simptome/efecte după contactul cu pielea

Contactul repetat sau prelungit cu pielea poate provoca iritație. Piele uscată.

Simptome/efecte după contactul cu ochii

Expunerea poate cauza iritație temporară, înroșire sau disconfort.

Simptome/efecte după înghițire Poate fi nociv dacă este înghițit. Contactul repetat. Poate provoca afecțiuni ale rinichilor. Supraexpunerea poate provoca: Convulsii. Amețeli. Greață. Vomă. Dureri abdominale. Umflare. Expunere prelungită poate provoca efecte cronice.

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

Asigurați măsuri generale de asistență și tratați în mod simptomatic.
. Păstrați victima sub observație. Simptomele pot fi întârziate.

5. SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit Spumă rezistentă la alcool. Pudră uscată. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați A nu se folosi un jet de apă puternic, care ar putea extinde incendiul.

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

Produse de combustie periculoase Este posibilă degajarea de emanații toxice. Oxizi de carbon (CO, CO₂).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor Aplicați procedurile standard de stingere a incendiilor și luați în considerare pericolele implicate de alte materiale implicate. Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. A se asigura o ventilație adecvată, în special în locurile închise.
Protecție la stingerea incendiilor Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

6. SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție Purtați echipament de protecție și îmbrăcăminte adecvată în timpul curățeniei. Pentru măsurile de protecție personală, consultați punctul 8 al FDS.

Planuri de urgență Evacuați zona. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați să inspirați ceața sau vaporii. A se asigura o ventilație adecvată. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

Planuri de urgență A se îndepărta personalul care nu este necesar. Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Evitați deversarea în sistemele de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.

Metode de curățare Utilizați apa pulverizată pentru a reduce vaporii sau abateți norul de vaporii în deplasarea sa. Deversări limitate: Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână). Curățați bine suprafața pentru a înlătura contaminarea reziduală. Deversate mari: Opriti scurgerea materialului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Stăviliți materialul scurs, acolo unde este posibil. Absorbiți în vermiculită, nisip uscat sau pământ și depozitați în container. După recuperarea produsului, clătiți zona cu apă. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

- 6.4. Trimitere la alte secțiuni
- Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

7. SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se evita expunerea prelungită

. A se purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă

Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți. Respectați normele de bună practică privind igiena industrială.

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

Condiții de depozitare A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Depozitați în containerul original bine închis. Stocați departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10 din SDS). A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Materiale incompatibile Agent oxidant puternic.

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

Produse antigel și pentru dezghețare.

8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

UE

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	etandiol (107-21-1) Ethylene glycol	IOELV TWA	52 mg/m ³
		IOELV TWA	20 ppm
		IOELV STEL	104 mg/m ³
		IOELV STEL	40 ppm
		Observații	Skin

România

Reglementare	Substanță	Tip	Valoare
Hotărârea nr. 584/2018	etandiol (107-21-1) Etilenglicol/Etandiol	OEL TWA	52 mg/m ³
		OEL TWA	20 ppm
		OEL STEL	104 mg/m ³
		OEL STEL	40 ppm

DMEL: Nivel de efect minim derivat

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
etandiol (107-21-1)	Lucrător	Cutanat	106 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	35 mg/m ³	Pe termen lung
	Consumatore	Cutanat	53 mg/kg greutate corporală/zi	Pe termen lung - efecte sistemice
		Inhalare	7 mg/m ³	Pe termen lung

PNEC: Concentrație predicțibilă fără efect

Nu sunt date disponibile

Componente	Tip	Căile	Valoare	Formă
------------	-----	-------	---------	-------

etandiol (107-21-1)	Neaplicabil	Apă dulce	10 mg/l	
		Apă de mare	1 mg/l	
		sediment	37 mg/kg greutate în stare uscată	Apă dulce
		sediment	3,7 mg/kg greutate în stare uscată	Apă de mare
		Sol	1,53 mg/kg greutate în stare uscată	
		STP	199,5 mg/l	

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Trebuie folosită o bună ventilație generală (de obicei, cu schimbarea de 10 ori pe oră a aerului). Ratele de ventilație trebuie adaptate condițiilor. Dacă este cazul, utilizați metode de izolare a procesului, instalații de evacuare prin ventilație locală sau alte proceduri de control tehnologic pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub limitele de expunere stabilite. Dacă limitele de expunere nu au fost stabilite, mențineți concentrațiile din aer la un nivel acceptabil

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Echipamentul de protecție personală trebuie ales în conformitate cu standardele CEN și în acord cu furnizorul de echipament de protecție a personalului

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul individual de protecție (EIP)

Protecția ochilor

Ochelari de securitate cu protecții laterale. EN 166.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

EN 374. Mănuși de protecție. Recomandarea este validă numai pentru produsul furnizat și pentru aplicația specificată. Condițiile speciale de lucru ca de exemplu căldura sau efortul mecanic care se abat de la condițiile de testare, pot reduce efectul de protecție prevăzut de către manusile recomandate

Material	Permeație	Grosime (mm)	Observații
Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0,4	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.
In cazul contactului prin stropire: Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0,4	Recomandare de manusi: Camatril Velours® 730 (Kächele-Cama GmbH, sursa de furnizare, a se vedea www.kcl.de) sau produs comparabil.
Altele măsuri de protecție			Este recomandată îmbrăcămintea obișnuită de lucru (cămăși cu mânecă lungă și pantaloni lungi).
Protecția respirației			În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Combinationfilter A-P2
Protecția pielii și a corpului			Nu sunt disponibile informații suplimentare.
Protecția împotriva pericolelor termice			Dacă este necesar, purtați îmbrăcăminte de protecție termică corespunzătoare.
Controlul expunerii mediului			Evitați dispersarea în mediu. Să informeze personalul de conducere sau de supraveghere corespunzătoare ale tuturor comunicatelor de mediu.
Controlul expunerii consumatorului			Respectați întotdeauna măsurile pentru o bună igienă personală, precum spălarea după manipularea materialului și înainte de a mânca, a bea și/sau a fuma. Spălați în mod regulat îmbrăcămintea și echipamentul de protecție, pentru a înlătura agenții contaminanți.

9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Aspectul exterior	Lichidă.
Culoare	portocaliu.
Miros	ușoară.
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt date disponibile
pH	8,6 @ 20°C
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	-18 °C (-0,4 °F)

Punct de fierbere	>= 175 °C (>= 347 °F)
Punctul de aprindere	122 °C (251,6 °F) Vas închis (Pensky-Martens)
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	Neaplicabil
Presiunea de vapori	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	Nu sunt date disponibile
Densitatea	Nu sunt date disponibile
Densitate	1,113 kg/l @ 20°C
Solubilitate	Solubil în apă.
Log Pow	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	Nu sunt date disponibile
Limite de explozivitate	Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

COV (UE)	0 %
-----------------	-----

10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.
10.2. Stabilitate chimică	Stabil în condiții normale.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.
10.4. Condiții de evitat	Contact cu materiale incompatibile.
10.5. Materiale incompatibile	Acizi tari. Peroxizi. Oxidanți puternici. Nitrați. Clorați.
10.6. Produși de descompunere periculoși	În cursul incendiului se pot forma gaze periculoase pentru sănătate. Oxizi de carbon (CO, CO2). Temperatura crescută. Cetone. Aldehyde.

11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Nociv în caz de înghițire.

Amestec

Numele	Metoda	Tip	Cale de expunere	Valoare	Unitate	Specie	Remarce
--------	--------	-----	------------------	---------	---------	--------	---------

Antigel Super Plus Premium	(valoare calculată)	ATE	oral	531,9	mg/kg		
----------------------------	---------------------	-----	------	-------	-------	--	--

Substanță

Numele	Metoda	Tip	Cale de expunere	Valoare	Unitate	Specie	Remarce
--------	--------	-----	------------------	---------	---------	--------	---------

etandiol (107-21-1)	(acc. CLP 3.1.2)	ATE	oral	500	mg/kg		
---------------------	------------------	-----	------	-----	-------	--	--

Corodarea/iritarea pielii Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Cancerogenitatea	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitatea pentru reproducere	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată (oral).
Pericol prin aspirare	Ținând seama de datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Ecologie - aspecte generale	Produsul nu este clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător. Totuși, acest lucru nu exclude posibilitatea ca deversări frecvente sau în cantități mari să aibă un efect nociv asupra mediului înconjurător.
------------------------------------	--

12.2. Persistența și degradabilitatea

Antigel Super Plus Premium

Persistența și degradabilitatea	Este de așteptat să fie biodegradabil.
--	--

12.3. Potențialul de bioacumulare

etandiol (107-21-1)

Log Pow	-1,36
----------------	-------

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Antigel Super Plus Premium

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

Alte efecte adverse	Nu este așteptat din partea acestui produs niciun alt efect advers asupra mediului înconjurător (de exemplu epuizarea stratului de ozon, potențial de creare fotochimică a ozonului, tulburări endocrine, potențial de încălzire globală).
----------------------------	--

13. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii)	Containerele golite sau căptușeliile pot reține anumite cantități reziduale de produs. Acest material și containerul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură (vezi: Instrucțiuni de eliminare). Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Metode de tratare a deșeurilor	Colecți și corecți sau evacuați în containere sigilate, în locuri special amenajate pentru deșeurii. Nu permiteți evacuarea acestui material în canalizare/resursele de apă. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Întrucât containerele goale pot păstra reziduuri de produs, respectați avertismentele de pe etichete chiar și după ce containerul a fost golit. Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	Codul deșeurii trebuie stabilit în acord cu utilizatorul, producătorul și serviciile de eliminare a deșeurilor.
16 01 14*	lichide antigel cu conținut de substanțe periculoase

14. SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

15. SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări EU****Restricțiile următoare se aplică conform anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)**

etandiol	3. Substanțe sau amestecuri lichide considerate periculoase în conformitate cu Directiva 1999/45/CE sau care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Antigel Super Plus Premium - etandiol - De sodiu 2-etilhexanoat	3(b) Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

COV (UE)

0 %

Alte informații, restricții și dispoziții legale

Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă, cum a fost modificată. Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă. Directiva 92/85/CEE privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și a sănătății la locul de muncă în cazul lucrătoarelor gravide, care au născut de curând sau care alăptează, cum a fost modificată. Pentru detalii se vor consulta secțiunile 3 și 8.

Seveso Informații

Neaplicabil

Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

16. SECȚIUNEA 16: Alte informații**Indicații de schimbare**

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

Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
AGW	Valoare limită la locul de munca
ATE	Estimare a toxicității acute Reglementare (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Institutul federal pentru cercetarea materialelor și testare, Germania
BAT	Concentrația maximă admisibilă de substanțe biologice de lucru.
BCF	Factor de bioconcentrare
BLV	Valori-limită biologice
BLV	Valori-limită biologice (BGW, Austria)

BMGV	Valoare orientativă pentru monitorizare biologică (EH40, Regatul Unit).
CBO5	Consum biochimic de oxigen la 5 zile
CBO	Consum biochimic de oxigen
bw	Greutate corporală.
calc.	Calculat
CAS	Chemical Abstract Service.
CEN	Comitetul European pentru Standardizare.
CESIO	Comitetul European pentru Agenți de Suprafață și Intermediarii Organici ai acestora.
CCO	Consumul chimic de oxigen
CLP	Clasificare, Etichetare și Ambalare, REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
CMR	Substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere
CSA	Evaluarea securității chimice
CSR	Raport de siguranță chimică.
DMEL	Nivel derivat de efect minim.
DNEL	Nivelul Derivat Niciun Efect
EAC	Catalogul european al deșeurilor
EC	Comunitatea Europeană
EC50	Concentrația efectivă
EINECS	Inventarul european al substanțelor existente pe piață.
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate.
EN	Normă europeană.
ERC	ERC (Categoriei Eliberare în mediu)
UE	Uniunea Europeană.
GLP	Bună Practică de Laborator.
GHS	Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a substanțelor chimice.
GW/VL	Valoare-limită de expunere ocupațională.
GW-kw/VL-cd	Valoare-limită de expunere ocupațională – termen scurt.
GW-M/VL-M	Valoare-limită de expunere ocupațională – „Plafon”.
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
Cod IBC	Internațional pentru substanțe chimice vrac (Cod) (Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase în vrac).
ICAO	Organizația Aviației Civile Internaționale
IC50	Concentrație de inhibiție 50%.
IECSC	Inventarul substanțelor chimice existente din China.
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
ISO	Organizația Internațională pentru Standarde.
IUPAC	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
LC50	Concentrație letală 50%.
LCLo	Cea mai mică concentrație letală publicată.
LD50	Doză letală 50%.
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
LOEC	Cea mai mică concentrație pentru efecte adverse observabile.
LOEL	Nivelul minim pentru efecte observabile
LQ	Cantități limitate
TRK-Kzw	Valoare-limită – Limită de expunere pe termen scurt / Concentrație tehnică de referință – valoare pentru termen scurt, Austria.

MAK-Mow	Concentrația maximă admisibilă la locul de muncă – valoare instantanee, Austria.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Concentrație maximă admisibilă la locul de muncă - valoare medie zilnică / Concentrație tehnică standard - valoare medie zilnică, Austria.
MAK	Valori limită, Germania.
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de pe nave.
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	doză fără efect notabil
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Valori-limită de expunere profesională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PC (Categorie de produs chimic)	PC (Categorie de produs chimic)
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
POCP	Potențialul de generare fotochimică a ozonului.
POP	Poluanți organici persistenti
EIP	Echipamentul individual de protecție
Categoria de procese	Categoria de procese
REACH	Înregistrarea, Evaluarea și Autorizarea Substanțelor Chimice (REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile aplicate Substanțelor Chimice).
RID	Regulele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
SCL	Limita specifică de concentrație.
STEL	Limita de expunere pe termen scurt
STP	Stație de epurare
SU (Sector de utilizare)	SU (Sector de utilizare)
SVHC	Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebite.
TLV	Valoare-limită de expunere
TRGS	Norme tehnice pentru substanțele periculoase (standard german)
TWA	Media ponderată în timp
UVCB	Substanțele cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
VbF	Reglementare privind combustibilii lichizi, Austria
COV	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WEL-TWA	Limita de expunere la locul de muncă – Limita de expunere pe termen lung (TWA (= time weighted average (=medie ponderată în timp)) cu perioada de referință de 8 ore).
WEL-STEL	Limita de expunere la locul de muncă – Limita de expunere pe termen scurt (perioadă de referință de 15 minute).

Sursele de date

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..

Textul integral al frazelor H și EUH

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2.
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria 2.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul

Informațiile de mai sus descriu exclusiv cerințele de siguranță ale produsului și se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în momentul de față. Informațiile sunt date cu rol consultativ în ceea ce privește manipularea în condiții de siguranță a produsului denumit în fișa cu date de securitate respectivă, pentru depozitare, procesare, transport și eliminare. Informațiile nu pot fi transferate altor produse. În cazul amestecării produsului cu alte produse sau în cazul procesării, informațiile din această fișă cu date de securitate nu sunt în mod necesar valabile pentru materialul nou-format.

Anexa la fișa tehnică de securitate



Denumirea Antigel Super Plus Premium

comercială:
Ford Int. Ref. No.: 194810

DATA REVIZUIRII: 05.11.2019

Produse implicate:

	Finiscode	Numar piesa	Ambalaje:
.	1 2 361 569	FU7J 19544 AD	1 l
.	2 2 361 571	FU7J 19544 BD	5 l
.	3 1 931 964	FU7J 19544 DA	60 l
.	4 1 931 966	FU7J 19544 EA	200 l