

DENUMIREA PRODUSULUI ENEOS Premium Ultra 0W20 (PC:0020)	Pagina	1 din 5
	Modificarea nr.	1
	Data ultimei modificari	9/2/2006
	Data emiterii	9/2/2006

1. Identificarea substantei si companiei producatoare

- Denumirea produsului:	ENEOS Premium Ultra 0W20
- Utilizare:	Ulei de motor
- Furnizor:	NIPPON OIL EUROPE LIMITED 2 nd Floor, New Liverpool House 15 Eldon Street London EC2M 7LD Tel.: +44-(0)20-7309-6960 Fax: +44-(0)20-7309-6969

2. Compozitie / informatii referitor la ingredientele produsului

Componente declarabile	Conc (%)	EC No	Clasificare^a
Poliiolefina succinimida poliamina	<3	Polimer	R53
Alcaril amina	<2	Nespecificat N	R51/53
Alchil-ditiofosfat de zinc	<1	272-028-3	Xi, R41, N, R51/53
Ester de acid alchanoic, borat	<1	Nespecificat	Xi, R38, N, R51/53

Alte componente

Amestec de uleiuri de baza ^b	>85
Alti aditivi	<15

^a Vezi sectiunea 16 – Alte informatii – textul complet al frazelor R.

^b DMSO extract <3% (IP346)

3. Identificarea pericolelor

<u>Clasificare:</u>	R52/53
<u>Pericole pentru sanatate:</u>	Vapori sau ceata de ulei in concentratii neobisnuit de mari, de ex. rezultate din pulverizarea sau incalzirea produsului, sau utilizarea produsului in incaperi inchise, cu ventilatie necorespunzatoare, pot cauza iritarea nasului si gatului, dureri de cap, greata sau somnolenta.
<u>Pericole pentru mediu:</u>	Produsul nu este clasificat ca fiind nociv pentru mediul acvatic. Nu au fost identificate pericole pentru mediu.
<u>Pericol de incendiu si explozie:</u>	Produsul este considerat non-inflamabil datorita temperaturii sale de aprindere. Produsul nu are proprietati explozive.

4. Masuri de primul ajutor

<u>Inhalare:</u>	Persoana afectata va fi transportata la aer curat si va fi asezata intr-un loc cald si linistit. Solicitati imediat asistenta medicala calificata. Daca respiratia devine iregulata sau se opreste, se va face respiratia artificiala.
<u>Contactul cu pielea:</u>	Spalati pielea expusa la contact cu ulei cu apa cu sapun. Daca apare iritare, solicitati asistenta medicala calificata.
<u>Contactul cu ochi:</u>	Clatiti incaltamintea si imbracamintea contaminata inainte de folosire. Clatiti ochii cu apa abundenta (15 minute). Daca apar sau persista simptomele, solicitati asistenta medicala calificata.
<u>Inghitire:</u>	Clatiti gura si consumati cantitati mari de apa. Solicitati asistenta medicala calificata si aratati medicului acest document. A nu se provoca vomă, decat daca o cer instructiile medicului.
<u>Tratament medical:</u>	Se vor trata simptomele si se va da terapie suportiva.

DENUMIREA PRODUSULUI ENEOS Premium Ultra 0W20 (PC:0020)	Pagina	2 din 5
	Modificarea nr.	1
	Data ultimei modificari	9/2/2006
	Data emiterii	9/2/2006

5. Masuri de prevenire a incendiilor

Proprietati de aprindere si de explozie:

Acest produs nu este inflamabil, dar se poate aprinde in flama. Produsul nu are proprietati explozibile.

Mijloace de stingere potrivite:

Pulveri, spuma, dioxid de carbon. Produsul pluteste pe suprafata apei. Jetul de apa poate extinde focul sau cauzeaza improscarea. Indepartati recipientii din apropierea focului si raciti containere folosind jet de apa.

Pericole specifice:

In timpul arderii, se formeaza fum, vapori si gaze toxice.

Echiptament special de protectie in cazul incendiilor:

Aparate autonome de respiratie cu aer comprimat si echipament de protectie complet.

6. Masuri in caz de dispersare accidentala

Precautii privind protectia individuala:

Folositi echipament de protectie izolan si aparate autonome de respiratie (vezi sectiunea 8).

Precautii privind protectia mediului inconjurator:

Evitati intinderea contaminarii pe teritoriu mare si patrunderea produsului in sistemul de canalizare/apele de suprafata/apele subterane/sol cu ajutorul nisipului sau alte materiale absorbante. Informati autoritatile despre eveniment.

Masuri de curatare:

Opriti scurgerea. Curatati uleiul curs cat de repede se poate, cu ajutorul materialelor absorbante sau prin pompare. Unde este cazul, indepartati solul contaminat. Adunati uleiul scurs in recipienti corespunzatori reglementarilor locale. Spalati suprafata contaminata cu detergenti. Respectati procedurile prevazute pentru curgeruile de dimensiuni mari si informati autoritatile.

7. Manipulare si depozitare:

Informatii privind manipularea corespunzatoare:

Purtati echipament de protectie conform sectiunii 8. Nu sudati, nu incalziti si nu gauriti in apropierea recipientilor. Inchideti recipientul cu capac sau dop. Mentineti temperatura minima admisibila de manipulare. Evitati contaminarea cu apa. Atentie: nu folositi presiune pentru golirea recipientului, deoarece recipientul poate exploda din cauza presiunii. Recipientul gol poate contine substante periculoase, care se pot aprinde si exploda daca se incalzesc.

Depozitare:

Reduceti la minim perioada de expunere la temperaturi ridicate. Tineti recipientul inchis atunci, cand nu il folositi.

8. Controlul expunerii/protectie personala

Masuri tehnice:

Nu este nevoie de ventilatie speciala. Este recomandata ventilatia buna a incaperii, dar in cazurile in care concentratia din aer devine mare, poate fi necesara asigurarea ventilatiei de exhaustare locale.

Echiptament personal de protectie:

Evitati contactul cu pielea – folositi manusi de protectie impermeabile (de ex. nitril). Daca este posibila improscarea produsului, folositi ochelari de protectie sau masca. In cazurile in care

DENUMIREA PRODUSULUI ENEOS Premium Ultra 0W20 (PC:0020)	Pagina	3 din 5
	Modificarea nr.	1
	Data ultimei modificari	2/9/2006
	Data emiterii	2/9/2006

contactul cu pielea poate fi de dimensiuni mari, folositi echipament de protectie corespunzator (de ex. sort, maneca lunga, bocanci).

In cazurile in care este posibila expunerea la vapori sau ceata de ulei, folositi aparate de respiratie corespunzatoare (masca de respiratie). Echipamentul personal de protectie trebuie sa corespunda cu standardele europene (EN); consultati producatorul in privinta timpului de penetrare.

Valori limita de expunere profesionala:

Nu sunt specificate valori limita de expunere al locului de munca pentru componentele produsului (UK). Nu sunt specificate valori limita de expunere profesionala petru componentele produsului in UE.

9. Proprietati fizice si chimice

Stare fizica	lichid maron deschis
Miros	slab
Punct de curgere	<-35 °C
Punct de fierbere	neidentificat
Punct de aprindere	> 200 °C (COC)
Proprietati explozive	Nu este disponibil.
Temperatura de autoaprindere	Nu este disponibil.
Presiunea de vaporizare	Nu este disponibil.
Densitate	0,85 g/cm ³ la 15 °C
Solubilitate in apa	Insolubil.
Coeficient de partitie	Nu este disponibil.
Viscozitate	Nu este disponibil.

10. Stabilitate si reactivitate

Produsul este stabil in conditiile recomandate de manipulare si depozitare. Nu se formeaza polimeri periculosi.

Conditii de evitat:

Evitati expunerea prelungita la temepraturi ridicate.

Materiale de evitat:

Acizi, agenti oxidanti, halogeni si comuse din halogeni.

Produse de descompunere periculoase:

Descompunerea termica poate genera fum, monoxid de carbon, aldehide si alte substante de ardere incompleta. Se poate produce sulfid de hidrogen si mercaptani de alchil. In timpul arderii se formeaza oxizii urmatoarelor elemente: calciu, sulf, zinc.

11. Informatii toxicologice

Axcest produs nu a fost testat pentru efecte toxice.

Toxicitate acuta:

LD50 este probabil > 5000 mg/kg (practic non-toxic). Inghitirea poate cauza disconfort abdominal, greata sau diaree. toxicitatea dermala este probabil > 3000 mg/kg (practic non-toxic). Vaporii sau ceata pot cauza durere de cap, grata sau somnolenta.

Corosivitate/iritatie:

Vaporii sau ceata pot cauza iritarea gatului si a nasului. Lichidul poate cauza iritarea usoara a pielii sau a ochilor.

Sensitizare:

Nu au fost inregistrate efecte sensibilizante.

Toxicitatea dupa doze repetate:

Expunerea indelungata poate cauza greata, dureri de cap, diaree si disconfort fizic. Cauzeaza improscarea. Indepartati recipientii din apropierea

DENUMIREA PRODUSULUI ENEOS Premium Ultra 0W20 (PC:0020)	Pagina	4 din 5
	Modificarea nr.	1
	Data ultimei modificari	9/2/2006
	Data emiterii	9/2/2006

Mutagenitate / Carcinogenitate / Toxicitate asupra performantei reproductive:

Nu au fost inregistrate asemenea efecte periculoase ale componentelor produsului.

12. Informatii ecologice**Mobilitate:**

Acest produs este un lichid insolubil si pluteste pe suprafata apei.

Biodegradabilitate:

Componentele acestuoi produs nu cauzeaza efecte de lunga durata asupra mediului.

Bioacumulare:

Nu este disponibil.

Toxicitate:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. Ingredientii din componenta produsului nu sunt identificate ca fiind toxice pentru organismele acvatice.

13. Consideratii referitoare la eliminare

Eliminarea acestui produs va fi efectuata conform legislatiei nationale si locale in vigoare. Reziduurile chimicale sunt in general considerate deseuri speciale, eliminarea carora poate fi reglementata in statele membre UE prin legislatia si reglementarile in vigoare. Cerintele generale UE sunt cuprinse in Directiva cadru privind Deseurile 75/442/EEC si Directiva privind Deseurile Periculoase 91/689/EEC. Procedura de eliminare al uleiului uzat sunt reglementate prin Directiva 75/439/EEC.

Cod deseuri 13 02 05 – uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere.

Pericolele deseurilor pot fi diferite fata de pericolele produsului si colectorul autorizat va fi responsabil pentru identificarea acestor pericole si eliminarea corespunzatoare regulamentelor in vigoare. recipientul acestui produs poate fi periculos datorita reziduurilor de produs. Toate precautiile descrise in prezenta Fisa sunt valabile si pentru recipientul golit.

14. Informatii privind transportul

Nu face obiectul clasificarilor de transport.

15. Informatii regulamentare**- Denumire conform Directivelor EU**

Clasificare R 52-53

Simbolul pericolelor Nespecificat

Fraze R R 52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze S S 61 A se evita aruncarea in mediul inconjurator. A se consulta instructiunile speciale/fisa de securitate.

Continealcaril-sulfonat de calciu cu lant alungit. Poate cauza reactii alergice.

Directive UE privind controlul substantelor chimice:

Directiva UE 67/548/EEC (Directiva privind substantele periculoase) si 99/45EC (Directiva privind preparatele chimice periculoase) cu anexe.

Aceasta fisa de securitate a fost intocmita conform Directivei UE 2001/58/EC.

Echipament personal de protectie (PPE): 89/686/EEC.

Valorile limita de expunere profesionala: 2000/39/EC.

Protectia muncii si sanatatii: 98/24/EC.

DENUMIREA PRODUSULUI ENEOS Premium Ultra 0W20 (PC:0020)	Pagina	5 din 5
	Modificarea nr.	1
	Data ultimei modificari	9/2/2006
	Data emiterii	9/2/2006

16. Alte informatii:

R 38 – Iritant pentru piele; R 41 – Risc de leziuni oculare grave; R 43 – Poate cauza o iritare prin contact cu pielea; R 51 – Toxic pentru organismele acvatic; R52 – Nociv pentru organismele acvatic; R 53 – Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Acest produs a fost clasificat cu ajutorul metodelor de clasificare cuprinse in Directiva 99/45/EC, pe baza informatiilor din fisele de securitate ale componentelor produsului. Clasificarea de inflamabilitate este bazata pe temperatura de aprindere.

Referinte:

1. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens (ed. 2.)
2. Registrul efectelor toxice ale substantelor chimice (NIOSH, 1983)