

Drošības Datu lapa

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/ 2008



1. VIELAS/ PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU/ IZPLATĪTĀJU

1.1. Produkta nosaukums: **HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil SAE 40**

Produkta kods: 002892, 802892

Izmaiņas veiktas: 14 jūlijs 2015.

1.2. Produkta pielietojums: eļļa stacionārajiem gāzes motoriem

1.3. Ziņas par Drošības Datu lapas iesniedzēju

Ražotājs: Chevron Belgium NV, Technologiepark-Zwijnaarde 2, B-9052 Gent, Belgium

e-pasts: eumsds@chevron.com

Importētājs Latvijā: SIA "VA Motors", Bukultu iela 5c, Rīga, LV-1005, tel.: 67383881, fakss: 67383882

e-pasts: vamotors@vamotors.lv

1.4. **Zvana numurs ārkārtas situācijā:** tel.: **112** - Valsts Ugunsdzēsības un Glābšanas Dienests,
tel.: (+371) 67 042 468 - Valsts toksikoloģijas centrs:

2. DATI PAR IEDARBĪBAS BĪSTAMĪBU

2.1. Vielas/ maisījuma klasifikācija

CLP – klasifikācija, marķēšana, iepakojums: toksisks ūdens organismiem – hronisks toksiskums: kategorija 3, H412

2.2. Marķēšanas elementi, saskaņā ar EK direktīvas N° 1272/2008 (CLP) kritērijiem:

Kaitīgs ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē (H412).

Drošības prasību apzīmējumi

Profilakse: nepieļaut nokļūšanu apkārtējā vidē (P273)

Savākšana: savākt saturu/ iepakojumu saskaņā ar vietējo/ reģionālo/ valsts/ starptautisko regulu prasībām (P501).

2.3. Citas bīstamības: šis produkts nesatur vielas, kuras attiecināmas kā potenciālas PBT vai vPvB.

3. SASTĀVS/ INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Šis produkts ir maisījums

Nosaukums	CAS numurs	EC numurs	Reģistr. Nr	CLP klasifikācija	Daudzums % svara
Augsti attīrīta minerāleļļa (C15 - C50)	maisījums	*	**	nav	70 - 99
Poliolefīna poliamīna savien., karbonskābes sāls	komercnosl	polimērs	**	Hroniski ūdens vidē 4/H413	1 - 5
Poliolefīna poliamīna savienojums	komercnosl	polimērs	**	Hroniski ūdens vidē 4/H413	1 - 5
2,6-di-tert-butil-p-kresols	128-37-0	204-881-4	**	Akūti ūdens vidē 1/H400; Hroniski ūdens vidē 1/H410	0.5 - 1.5
Trifenilfosfāts	115-86-6	204-112-2	**	Akūti ūdens vidē 1/H400	0.0 - 0.3

Pilns visu CLP H-frāžu teksts lasāms 16. nodaļā.

* satur vienu vai vairākus sekojošus EINECS numurus: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-161-3, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-735-8, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

** nav pieejams vai viela pašlaik nav nepieciešama reģistrācijai saskaņā ar REACH.

*** CAS – (Chemical Abstract Service Number) ķīmiskās uzskaites sistēmas numuri: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-21194471299-27, 01-2119485040-48, 01-21194555262-43, 01-21194495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Acis: Nekādi speciāli pasākumi pirmās palīdzības sniegšanai nav nepieciešami. Izskalojiet acis. Izņemiet kontaktlēcas, ja ir. Turpiniet skalot acis ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes ilgi. Skalošanas laikā turēt plakstiņus paceltus, lai ūdens noskalotu visu acs un plakstiņu virsmu.

Āda: Nekādi speciāli pasākumi pirmās palīdzības sniegšanai nav nepieciešami. Mazgāt skarto ādu ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Izvest sasmērētās drēbes vai atkārtoti lietot tikai pēc rūpīgas mazgāšanas vai ķīmiskās tīrīšanas.

Norīts: Nekādi speciāli pasākumi pirmās palīdzības sniegšanai nav nepieciešami. Neizraisīt vemšanu. Meklēt medicīnisku palīdzību.

Ielpots: Nekādi speciāli pasākumi pirmās palīdzības sniegšanai nav nepieciešami. Ja novērojami kairinājums, galvassāpes, nelabums vai vemšana, vispirms nodrošiniet nokļūšanu svaigā gaisā. Griezieties pie ārsta, ja ir apgrūtināta elpošana vai citi medicīniski simptomi.

4.2. Svarīgākie simptomi un efekti, akūtie un aizkavētie MOMENTĀNIE SIMPTOMI UN IEDARBĪBA UZ VESELĪBU

Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Acis: nav paredzams ka var izraisīt ilgstošu vai spēcīgu iekaisumu acīm.

Āda: nav paredzams ka nokļūšana uz ādas var kaitēt veselībai.

Norīts: nav paredzams ka norīts var kaitēt veselībai.

Ielpots: nav paredzams ka ielpots var kaitēt veselībai. Satur naftas bāzes minerālu eļļu. Ilgstoša vai atkārtota koncentrētas eļļas miglas gaisā, ieelpošana, var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu vai citu efektu plaušām. Elpvadu kairinājumu simptomi izpaužas kā klepus un apgrūtināta elpošana.

CITAS IEDARBĪBAS: nav klasificētas.

4.3. Neatliekamu medicīnisku pasākumu vai specifiskas ārstēšanas nepieciešamības pazīmes: nav klasificētas.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens smidzinātājs, putas, sausas ķīmiskās vielas vai ogļskābo gāzi CO₂.

5.2. Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts

Degšanas produkti un gāzes: Degšanas produkti ir atkarīgi no degšanas apstākļiem. Degšanas laikā var rasties kompleksa maisījums no cietām daļiņām, šķidruma, un gāzēm, tajā skaitā oglekļa monoksīda, oglekļa dioksīdu, un organiskie maisījumi.

5.3. Aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem

Produkts nav viegli uzliesmojošs, bet tas var degt. Apiešanās ar produktu un tā uzglabāšanas nosacījumus skatīt 7. Sadaļā. Neiet slēgtā degošā telpā vai ierobežotā vietā bez piemērota aizsargapģērba un elpošanas aparāta.

6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

6.1. Personāla aizsardzība

Likvidēt visus uzliesmošanas avotus noplūdes produkta tuvumā. Vairāk informācijas skatīt 5. un 8. nodaļās.

6.2. Apkārtējās vides aizsardzības pasākumi

Ja tas izdarāms bez riska, apturēt noplūdi. Nepieļaut produkta nokļūšanu augsnē, virszemes un gruntsūdeņos.

6.3. Savākšanas metodes un materiāli

Notīrīt, cik ir iespējams ātrāk. Skatīt norādījumus 8. sadaļā „KAITĪGAS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/ PERSONU AIZSARDZĪBA”. Izmantot piemērotas metodes, tādas kā savākšana ar nedegošiem adsorbentiem vai pārsūkņēšana. Ja ir iespējams un piemērots, novākt piesārņoto augsni. Ievietot piesārņotos materiālus konteineros tālākajai likvidēšanai. Likvidēt saskaņā ar normatīvām prasībām. Ja ir nepieciešams, paziņot par noplūdi pašvaldībai.

6.4. Atsauce uz citām nodaļām: Skatīt 8. un 13. nodaļas.

7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Galvenie lietošanas nosacījumi: Nepieļaujiet produkta nokļūšanu augsnē, neļaujiet kanalizācijā, kanalizācijas sistēmās un ūdenskrātuvēs.

Drošības pasākumi: Nepieļaut iekļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāties. Negaršot un nenorīt.

Statiskā bīstamība: Darbojoties ar produkta tvertnēm, var uzkrāties elektrostatiskais lādiņš un rasties dzirkstele, radot bīstamu situāciju. Lai samazināt šo bīstamību, var būt nepieciešama savienošana un iezemēšana - rīkojieties atbilstoši apstākļiem. Novērtējiet visas darbības, kam ir iespēja radīt vai uzkrāt elektrisko lādiņu un/vai sprādzienbīstamu produkta tvaiku un gaisa maisījumu (ieskaitot konteineru un tvertnes pildīšanu, šļakatas, konteineru tīrīšanu, paraugu ņemšanu, mērīšanu, izkraušanu, filtrēšanu, maisīšanu, saskalināšanu, vakuuma operācijas). Pielietojiet atbilstošas metodes bīstamības samazināšanai un novēršanai.

Brīdinājumi kuri jāizvieto uz konteineru: Konteineri un mucas nav konstruēti tā, lai izturētu spiedienu. Neizmantojiet spiedienu mucu un konteineru iztukšošanai, tas var izraisīt eksploziju.. Tukšie konteineri satur produkta atliekas (cietas, šķidruma, un/vai tvaikus) un var būt bīstami. Nepresējiet, negrieziet, nemetiniet,

nelodējiet, neurbiet un nepulējiet konteinerus, nekarsējiet tos un nerīkojieties ar atklātu liesmu un neizraisiet nejaušu dzirksteli. Konteineri, mucas vai kannas var eksplodēt un radīt traumu vai nāvi. Tara ir jāiztukšo, kā nākas jānoslēdz un nekavējoties jāatgriež produkta piegādātājam vai uzņēmumam, kas nodarbojas ar šādas taras savākšanu vai likvidēšanu noteiktā kārtībā.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, ieskaitot visas nesaderības

Netiek piemērots

7.3. Īpašais pielietojums: Motoreļļa gāzes iekšdedzes motoriem.

8. KAITĪGAS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA/ PERSONU AIZSARDZĪBA

Vispārējie apsvērumi:

Projektējot tehniskās kontroles līdzekļus un izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, izskatiet potenciālās bīstamības, saistītas ar šo materiālu (skat. Sadaļu 2), darbu veidus, piemērojamās iedarbības robežas, kā arī citas vielas, kas atrodas darbu vietā. Ja tehniskie līdzekļi un/ vai darba metodes nav pietiekamas lai novērstu materiāla kaitīgo koncentrāciju, rekomendē lietot zemāk aprakstītos individuālos aizsardzības līdzekļus. Lietotājam ir jāizlasa un jāsaprot visas instrukcijas un visus ierobežojumus, norādītus iekārtas aprakstā, jo aizsardzība parasti tiek piešķirta ierobežotam laikam vai noteiktiem apstākļiem.

8.1. Kontroles parametri

Profesionālās iedarbības robežvērtības:

Nosaukums	Valsts/ aģentūra	TWA (svērtā vidējā vērtība)	STEL (īslaicīgas iedarb. robežvērtība)	Robeža	Apzīm.
2,6-di-tert-butil-p-kresols	Beļģija	2 mg/ m ³	-		
Augsti attīrīta minerāleļļa (C15 - C50)	Beļģija	5 mg/ m ³	10 mg/ m ³	-	-
Trifenilfosfāts	Beļģija	3 mg/ m ³	-	-	-

8.2. Aizsardzības līdzekļi pret kaitīgo ietekmi

TEHNISKĀS KONTROLES LĪDZEKĻI:

Izmantojiet labi vēdināmās vietās.

INDIVIDUĀLIE AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI

Acu un sejas aizsardzība: Parasti speciālie līdzekļi acu un sejas aizsardzībai netiek prasīti. Ja iespējama produkta izšļakstīšanās, ieteicams uzvilkt brilles ar sānu sargiem vai sejas vizieri.

Ādas aizsardzība: Parasti nekāds speciāls aizsargapģērbs netiek prasīts. Ja iespējama produkta izšļakstīšanās, ieteicams uzvilkt aizsargapģērbu, atkarībā no darba apstākļiem, fiziskajām prasībām un citām vielām, ar kurām nāksies saskarties. Ieteicamais materiāls aizsargcimdiem ietver: 4 stundas (PE/ EVAL) ir nitrila gumija vai vitons.

Elpvadu aizsardzība: Parasti speciālie līdzekļi elpošanas orgānu aizsardzībai netiek prasīti. Normālos darba apstākļos elpošanas ceļu aizsardzība netiek prasīta. Tvaiku koncentrāciju gaisā jācenšas uzturēt minimāli iespējamo. Ja radušies tvaiki vai migla (aerosols), jālieto pārbaudīts respirators atbilstošā veidā.

AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻI PRET APKĀRTĒJĀS VIDES IETEKMI

Skat. attiecīgā reģiona apkārtējās vides prasības, vai Pielikumus, atkarībā no apstākļiem.

9. FIZIKĀLĀS UN KĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Uzmanību! Dotie parametri ir tipiskie, bet nav konkrētā produkta specifikācija.

9.1. Informācija par galvenajiem fizikālajiem un ķīmiskajiem parametriem

HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil SAE 40	
Krāsa	dzintara
Izskats	šķidrums
Smarža	petrolejas
Šķīdība	nešķīst ūdenī, šķīst ogļūdeņražos
Vārīšanās sākuma temperatūra	> 315 °C
Uzliesmošanas temperatūra (Cleveland)	240 °C minimums
Tvaiku spiediens, 37.8 °C	< 0.01 mmHg
Blīvums, 15.6°C	0.879 kg/l
Tvaiku blīvums (Gaiss = 1)	> 1
Kinemātiskā viskozitāte, 100°C	12.8 mm²/s (Min)

9.2. Papildus informācija: datu nav

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

- 10.1. Reagētspēja: var reaģēt ar stiprām skābēm vai oksidētājiem, kā hlorāti, nitrāti un peroksīdi.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte: Produkts uzskatāms par stabilu normālos iekšējos apstākļos un paredzētajos temperatūru un spiedienu režīmos, piemērotos glabāšanas un lietošanas apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespēja: bīstama polimerizācija nenotiek.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem nepieciešams izvairīties: nav.
- 10.5. Materiāli, no kuriem nepieciešams izvairīties: nav.
- 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti: nekas nav zināms vai gaidāms.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisku iedarbību:

Nopietns acu bojājums vai kairinājums: Bīstamības novērtējums iedarbībai acīs ir pamatots ar līdzīgu produktu vai produktu sastāvdaļu datu analīzi.

Ādas saēšana vai kairinājums: Bīstamības novērtējums iedarbībai uz ādas ir pamatots ar līdzīgu produktu vai produktu sastāvdaļu datu analīzi.

Ādas jutīgums: Bīstamības novērtējums ādas jutīgumam ir pamatots ar līdzīgu produktu vai produktu sastāvdaļu datu analīzi.

Ādas akūtā toksicitāte: Bīstamības novērtējums ādas toksicitātei ir pamatots ar līdzīgu produktu vai produktu sastāvdaļu datu analīzi.

Akūta orālā toksicitāte: Bīstamības novērtējums orālajai toksicitātei ir pamatots ar līdzīgu produktu vai produktu sastāvdaļu datu analīzi. Lielums nav noteikts

Akūta ieelpošanas toksicitāte: Bīstamības novērtējums akūtai ieelpošanas toksicitātei ir pamatots ar līdzīgu produktu vai produktu sastāvdaļu datu analīzi.

Cilmes šūnu mutagenitāte, kancerogenitāte, reproduktīvā toksicitāte: bīstamības novērtējums ir balstīts uz datiem par sastāvdaļām vai līdzīga materiāla.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja un atkārtota iedarbība: riska novērtējums ir balstīts uz datiem par sastāvdaļām vai līdzīgu materiālu.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:

Saskaņā ar direktīvu 94/69/EC (21. ATP priekš DSD), piebilde L, atsauce IP 346/92, DMSO izvilsuma metode", mums ir skaidrs, ka bāzes eļļas, kuras izmantotas šī produkta sastāvā, nav klasificētas kā kancerogēnas. Lietošanas laikā motoros notiek zema līmeņa eļļas piesārņojums ar vēzi izraisošiem degšanas produktiem. Ir pierādīts, ka lietota motora eļļa izraisa ādas vēzi pelēm pēc atkārtotas un arī nepārtrauktas ekspozīcijas. Pēc īsa vai neregulāra ādas kontakta ar izmantoto motoreļļu nav paredzama būtiska ietekme uz cilvēkiem, ja eļļa ir rūpīgi noņemta, mazgājot ar ziepēm un ūdeni.

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Ekotoksiskums: Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un var izraisīt ilgstošu negatīvu ietekmi.

Produkts nav testēts. Apgalvojums balstīts uz sastāvdaļu īpašībām.

12.2. Noturība un spēja noārdīties vidē: Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē. Produkts nav testēts. Apgalvojums balstīts uz sastāvdaļu īpašībām.

12.3. Bioakumulācija: nav datu.

12.4. Mobilitāte augsnē: nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti: Šis produkts nav vai arī nesatur vielas, kas ir potenciālas PBT vai vPvB.

12.6. Citi kaitīgie blakus efekti: nav atklāti.

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

13.1. Produkta atlikumu apstrāde:

Atbrīvošanās no izlietotās eļļas jāveic saskaņā ar Latvijā pastāvošajām prasībām, tam izmantojot licencētus naftas produktu savācēju uzņēmumus. Nedrīkst pieļaut izlietotās eļļas nokļūšanu augsnē vai ūdenī. Tara ir jāiztukšo un jāatgriež produkta piegādātājam vai uzņēmumam, kas nodarbojas ar šādas taras savākšanu.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Redzamais apraksts var neattiekties uz visām pārvadāšanas situācijām. Papildu informāciju meklēt attiecīgajos bīstamo preču pārvadāšanas noteikumos.

Sauszemes transports ADR/ RID:

Netiek reglamentēta kā bīstama krava.

Gaisa transports ICAO:

Netiek reglamentēta kā bīstama krava.

Jūras kuģu transports IMO:

Netiek reglamentēta kā bīstama krava.

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

15.1. Drošības, veselības un vides noteikumi / normatīvie akti, kas attiecas uz vielu vai maisījumu.

Normatīvo dokumentu pārbaudītie saraksti:

01=ES. Direktīva 76/769/EEC: dažu bīstamu vielu tirdzniecības un lietošanas ierobežojumi.

02=ES. Direktīva 90/394/EEC: kancerogēni darba apstākļos.

03=ES. Direktīva 92/85/EEC: darbinieces grūtnieces vai bērnu baro ar krūti.

04=ES. Direktīva 96/82/EEC (Seveso II): Paragrāfs 9.

05=ES. Direktīva 96/82/EEC (Seveso II): Paragrāfs 6 un 7.

06=ES. Direktīva 98/24/EEC: saskarsme ar ķīmiskajām vielām darba vietās.

07=ES direktīva 2004/37/EK: Par darba ņēmēju aizsardzību.

08=ES Regula EK Nr 689/2008: 1.pielikums, 1.daļa.

09=ES Regula EK Nr 689/2008: 1.pielikums, 2.daļa.

10=ES Regula EK Nr 689/2008: 1.pielikums, 3.daļa.

11=ES Regula EK Nr 850/2004: aizliegt un ierobežot organiskos piesārņotājus (POP).

12=ES REACH, XVII pielikums: Ierobežojumi attiecībā uz noteiktu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanu, laišanu tirgū un lietošanu.

13=ES REACH, XIV pielikums: Vielu-kandidātu saraksts, par kurām ir ļoti lielas bažas par autorizācijas nepieciešamību (SVHC).

Augstāk minētajos normatīvajos sarakstos šī produkta sastāvdaļas nav minētas.

ĶĪMISKĀS UZSKAITES SISTĒMAS:

Visas sastāvdaļas atbilst šādām ķīmisko vielu uzskaites sistēmu prasībām: AICS (Austrālija), DSL (Kanāda), EINECS (Eiropas Savienība), ENCS (Japāna), KECI (Koreja), PICCS (Filipīnas), TSCA (Amerikas Savienotās Valstis).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: Nav ķīmiskās drošības novērtējuma.

16. CITA INFORMĀCIJA

REVĪZIJA UN DATU ATJAUNOŠANA:

DDL tika veikta izmaiņas sadaļās 1-16.

Pārbaudes datums: 2015. gada 14. jūlijs

Pilns visu CLP H-frāzu atšifrējuma teksts:

H400; Ļoti toksisks ūdens organismiem

H410; Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

H413; Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem

SAĪSINĀJUMI:

TLV-pieļaujamās vērtības sliekšnis	TWA - vidēji svērtā vērtība laikā
STEL - īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība	PEL - pieļaujamais ekspozīcijas limits
CVX - Chevron	CAS – ķīmiskā abstrakta numurs
NQ – nav nosakāms	

Sagatavots saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/ 2008 kompānijā Chevron Energy Technology Company, 100 Chevron Way, Richmond, California 94802/

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ražotājs, ne tā importētājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeljoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana.

Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.

SIA „VA Motors”

2015. gada 14. Jūlijs

Sagatavoja:

Andris Slics, Dipl.-Ing.

Tel. 67381244

TULKOJUMS ATBILST ORIGINĀLAM