



Агенция за преводи

ISO 9001:2008
Lloyd's Register Quality Assurance



Превод от английски език

	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Номер SP- 04.07.23-012E Дата: 5.08.2012 г.
		Издание: 01 Страница: 1/10
Име на продукта:		NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатор на продукта	NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40
Синоними	Няма
1.2 Описание на употребата на продукта	Двигателно масло
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Доставчик	НИС АД Нови Сад Сърбия, 21000 Нови Сад Народног фронта 12
Ел. поща за контакт:	nis.maziva@nis.rs
1.4 Телефон за спешни случаи	+381 (0)11 222 9454 (8-16 ч.) +381 (0)11 36 08 440 (24 часа) Национален Токсикологичен Център, Белград, Сърбия



София 1504, ул."Св. Климент Охридски" №4
тел.: 02/ 946 13 92; тел./факс: 02/ 943 86 65
e-mail: office@fides.bg
www.fides.bg



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006**

Номер SP- 04.07.23-012E
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 2/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Този продукт не отговаря на критериите за класифициране според 1999/45/ЕО.

2.2 Елементи на етикета

Няма.

2.3 Други опасности

Не са идентифицирани

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Наименование на опасните съставки:

Наименование	ЕО номер	Регистрационен номер	Процент (по тегло)	Директива 67/548/ЕО
Цинков бис [О-(6-метилхептил)]бис [О-(сек-бутил)] бис (дитиофосфат)	298-577-9	01-2119543726-33	От 0.05 до 0.2	N Xi R38-R41 R51-53
Додецилфенол, смесени изомери (разклонени)	253-249-4		От 0.1 до 0.6	R53

За пълния текст на R-фразите: Вижте раздел 16.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

Кожа

Измийте обилно със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето прогресира. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Очи

Незабавно измийте обилно с вода в продължение на поне 30 минути. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се развие или продължава.

При вдишване

Изведете пострадалото лице на чист въздух, ако се наблюдават нежелани реакции.

При поглъщане

НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВРЪЩАНЕ. Незабавно потърсете медицинска помощ.

Съвети за лицата, оказващи първа помощ

При оказване на първа помощ винаги трябва да осигурите своята защита от излагане на химикали или пренасяни по кръвен път заболявания, като носите ръкавици, маски и



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006**

Номер SP- 04.07.23-012Е
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 3/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

предпазни средства за очите. След оказване на първа помощ, измийте откритите части на кожата си със сапун и вода.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Вижте раздел 11.

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Бележка към лекаря: Лекувайте симптоматично.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1 Пожарогасителни средства

CO₂, сух химикал или пяна. Може да се използва вода за охлаждане и предпазване на изложения на въздействие материал.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не са известни.

5.3 Съвети за пожарникарите

Препоръчва се носенето на автономен дихателен апарат. Водата може да доведе до разплискване.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Трябва да се носят личните предпазни средства. Проветрете помещението, ако материалът бъде изпуснат в затворено помещение или на друго място с лоша вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не допускайте разлив във водни пътища и в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разлетия продукт за рециклиране и/или обезвреждане. Остатъчната течност може да се абсорбира върху инертен материал.





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006**

Номер SP- 04.07.23-012E
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 4/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

6.4 Позоваване на други раздели

За допълнителна информация вижте раздели 8 и 13

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Съхранявайте контейнерите плътно затворени, когато не се използват. Да се избягва вдишването на парата. Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото. Измийте се добре след работа с този продукт. Празните опаковки задържат остатъци от продукта, които могат да бъдат опасни, както самия продукт. Изхвърлете съдържанието или контейнера в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби.

Температура на изпомпване

Температура на околната среда.

Максимална температура на работа

70°C

Температура на натоварване

70 °C

Максимална температура на съхранение

45°C

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

От разлагането на този продукт може да се образува миризлив и токсичен дим, ако се съхранява при температури над 45°C в продължение на дълги периоди от време или ако се използват източници на топлина с температура, по-висока от 121°C. Вижте раздел 10 за информация за несъвместими материали.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Крайните приложения са изброени в приложения сценарий на експозиция, когато това се изисква.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Не са известни.

Други гранични стойности на експозиция:

При условия, в които може да се генерират мъгли се прилагат условията на OSHA PEL от 5 mg на кубичен метър, ACGIH STEL от 10 mg на кубичен метър.

8.2 Контрол на експозицията

Използвайте достатъчна вентилация.

Защита на очите/лицето

Предпазни очила.





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ**
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006

Номер SP- 04.07.23-012E
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 5/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

Защита на кожата

Нитрил. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. Носете престилка за химическа защита, когато може да възникне контакт с материала. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

Защита на дихателните пътища

Използвайте респиратор с комбиниран патрон за органични пари и високоефективен филтър при превишаване на граничната стойност на експозиция. Използвайте автономен дихателен апарат при влизане в затворено пространство, в други слабо проветривани помещения, както и за почистването на обекти с големи разливи.

Хигиенни мерки

Измийте се добре след работа с този продукт.

Контрол на експозицията на околната среда

За подробности вижте раздел 6.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Кехлибарена течност
Цвят:	Кехлибарен
Миризма	Лека
Граница на мириса	Няма данни
pH	Няма данни
Точка на топене/замръзване	Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма данни
Точка на запалване	(>)200°C PMCC, Обикновено 234°C, СОС
Скорост на изпаряване	Няма данни
Запалимост (твърдо, газообразно състояние)	Няма данни
Долни граници на запалимост или експлозивност	Няма данни
Горни граници на запалимост или експлозивност	Няма данни
Налягане на парите	Няма данни
Плътност на парите	Няма данни
Плътност	0,86 (15,6°C)
Разтворимост във вода	Неразтворимо
Разтворимост в други вещества:	Няма данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода	Няма данни
Температура на самозапалване	Няма данни
Температура на разпадане	Няма данни
Вискозитет	14,7 mm ² /s (100°C)
Експлозивни свойства	Материалът няма експлозивни свойства
Окислителни свойства	Материалът е не-оксидиращо вещество



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006**

Номер SP- 04.07.23-012E
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 6/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

9.2 Друга информация

Точка на втечняване

Температура <- 30°C

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1 Реактивност

Внимателно прегледайте цялата информация, представена в раздели 10.2-10.6.

10.2 Химична стабилност

Материалът обикновено е стабилен при умерено повишени температури и налягания.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да възникнат такива.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма данни

10.5 Несъвместими материали

Силни киселини. Силни окислители.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Дим, въглероден оксид, въглероден диоксид, алдехиди и други продукти на непълно изгаряне.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Орално

Дозата LD50 при плъхове е > 10 000 mg/Kg. Базира се на данни за компонентите или подобни материали.

Дермално

Дозата LD50 при зайци е > 2000 mg/Kg. Базира се на данни за компонентите или подобни материали.

Вдишване

Няма налични данни, които да показват, че продуктът или неговите компоненти могат да представляват токсична опасност при вдишване.

Корозия/дразнене на кожата

Не се очаква да е първостепенен кожен дразнител. Базира се на данни за компонентите или подобни материали. Продължителният или повтарящ се контакт с кожата, като например от дрехи, напоени с материала, може да причини дерматит. Симптомите могат да включват зачервяване, оток, изсушаване и напукване на кожата.

Сериозно увреждане/дразнене на очите

Не се очаква да предизвика дразнене на очите. Базира се на данни за компонентите или подобни материали.

Дразнене на дихателните пътища

Ако при нагриване на материала се образува мъгла или пари, експозицията може да предизвика дразнене на лигавиците и горните дихателни пътища. Базира се на данни за компонентите или подобни материали. Ако продуктът се нагрее или се образува мъгла, той може да предизвика дразнене на горните дихателни пътища.



**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006**

Номер SP- 04.07.23-012Е
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 7/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Кожа

Няма налични данни, които да показват, че продуктът или неговите компоненти могат да са кожни сенсибилизатори.

Вдишване

Няма налични данни, които да показват, че продуктът или неговите компоненти могат да са респираторни сенсибилизатори.

Мутагенност за зародишните клетки

Не са налични данни, показващи че продуктът или негови компоненти в концентрация по-висока от 0,1% са мутагенни или генотоксични.

Канцерогенност

Този продукт не съдържа минерални масла и не се счита за канцерогенен от Международната агенция по изследване на рака (IARC). Всички масла в този продукт доказано съдържат по-малко от 3% извлекци чрез теста IP 346.

Токсичност за репродукцията

Не са налични данни, показващи че продуктът или негови компоненти в концентрация по-висока от 0,1% са токсични за репродукцията.

Специфична токсичност за определени органи (STOT) при повтаряща се експозиция

Пероралните проучвания за токсичност с многократно прилагане при плъхове, използвайки компонент, съдържащ се в този продукт, показаха ефекти върху вътрешните органи (т.е. увеличаване на черния дроб и щитовидната жлеза). Тези ефекти се считат за адаптивни и са обратими при прекратяване на третирането.

Друга информация

Не са известни други опасности за здравето.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичност

Сладководни риби

Острата LC50 е 100-1000 mg/L на базата на данни за компонентите.

Сладководни безгръбначни

Острата EC50 е 10-100 mg/L на базата на данни за компонентите. Очакват се хронични ефекти при 1-10 mg/L на базата на данни за компонентите.

Водорасли

Няма данни

Соленоводни риби

Няма данни

Соленоводни безгръбначни

Няма данни

Бактерии

Няма данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Не се очаква.





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006**

Номер SP- 04.07.23-012E
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 8/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

12.3 Биоакмулираща способност

Не се очаква.

12.4 Преносимост в почвата

Неприложимо

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма

12.6 Други неблагоприятни въздействия

Не са известни.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Всички практики за обезвреждане трябва да бъдат в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. Да не се изхвърля в депа за отпадъци. Изхвърлете съдържанието или контейнера в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби.

Национални разпоредби

Закон за управление на отпадъците (Държавен вестник на Република Сърбия, бр. 36/09 и 88/10)

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1 Номер по списъка на ООН

ADR/RID

Неприложимо

ICAO

Неприложимо

IMDG

Неприложимо

14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID

Неприложимо

ICAO

Неприложимо

IMDG

Неприложимо

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID

Неприложимо

ICAO

Неприложимо

IMDG

Неприложимо

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID

Неприложимо

ICAO

Неприложимо

IMDG

Неприложимо

14.5 Опасности за околната среда

ADR/RID

Неприложимо



	ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006	Номер SP- 04.07.23-012E Дата: 5.08.2012 г. Издание: 01 Страница: 9/10
Име на продукта:		NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

ICAO
IMDG

Неприложимо
Неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Прегледайте изискванията за класифициране преди изпращане на материалите в условия на повишени температури.

14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Няма данни

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1 Нормативни документи, свързани с безопасността, здравето и околната среда

Класифициране и етикетиране в съответствие с директивите на ЕС (67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО) и националните разпоредби.

Национални разпоредби

Закон за химичните препарати

Правилник относно класифицирането, опаковането, етикетирането и рекламата на химикали и определени артикули

Правилник относно забраните и ограниченията за производството, пускането на пазара и употребата на химикали, които представляват неприемлив риск за човешкото здраве и за околната среда

Правилник за съдържанието на информационния лист за безопасност

15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Подходящи R фрази

R38 - Дразни кожата.

R41 - Риск от тежко увреждане на очите

R51 - Токсичен за водни организми.

R53 - Може да причини дългосрочни неблагоприятни последици за водната.

R52/R53 - Вреден за водните организми, може да причини дългосрочно неблагоприятно въздействие във водната среда

Приложими H изречения

Подходящи фрази за обозначаване на опасност

Индикация за редакции

Този Информационен лист за безопасност няма редакции след 5 август 2012 г.





**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА
БЕЗОПАСНОСТ**
съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006

Номер SP- 04.07.23-012E
Дата: 5.08.2012 г.

Издание: 01
Страница: 10/10

Име на продукта:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

Информацията, дадена в този информационен лист, се основава на най-добрите ни познания към момента на публикацията. Информацията се отнася само за този продукт и е предназначена за помощ при безопасното му транспортиране, обработване и използване. Посочените физични и химични параметри описват продукта за целите на изискванията за безопасност и поради това не следва да се тълкуват като гаранция за което и да е свойство на продукта или като част от спецификацията на продукта или за евентуално договаряне. Производителят или доставчикът не поема отговорност за нанесени щети от употреба, която се различава от препоръчаната, или от друг вид неправилна употреба на продукта. Отговорност на потребителя е да предприеме изискваните от закона предпазни мерки и да спазва препоръките за безопасно използване на продукта.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Директиви 88/379/ЕИО и 1999/45/ЕО.

Спазването на всички приложими федерални, щатски и местни разпоредби остава отговорност на потребителя.

Подписаната Светлана Великова Миленкова удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ – Информационен лист за безопасност на продукт. Преводът се състои от 10 страници.

Преводач: Светлана Великова Миленкова



 NIS GAZPROM NEFT	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/206</i>	Number: SP- 04.07.23-012E
		Date: 5.08.2012.
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

- 1.1 Product Identifier**
 Synonyms: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40
 None.
- 1.2 Product Use Description**
 Engine oil
- 1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**
- Supplier**
 NIS AD Novi Sad
 Serbia, 21000 Novi Sad
 Narodnog fronta 12
- E-mail contact:**
nis.maziva@nis.rs
- 1.4 Emergency Telephone number**
 +381 (0)11 222 9454 (8 – 16h)
 +381 (0)11 36 08 440 (24h) National Poison Control Center, Belgrade, Serbia

2. HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of the substance or mixture

This product does not meet the classification requirements according to 1999/45/EC.

2.2 Label elements

None.

2.3 Other hazards

None identified.

	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/206</i>	Number: SP- 04.07.23-012E
		Date: 5.08.2012.
		Issue: 01
Page: 2 / 9		
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Hazard Ingradient name:

Name	EC No.	Registration No	Percentage (by wt.)	Classification 67/548/EEC
Zinc bis [O-(6-methyheptutyl)]bis [O-(sec-butyl)] bis (dithiophosfate)	298-577-9	01-2119543726-33	From 0.05 to 0.2	N Xi R38-R41 R51-53
Dodecylphenol, mixed isomers (branched)	253-249-4		From 0.1 to 0.6	R53

For a full text of R- phrases: See section 16

4. FIRST AID MEASURES

4.1 Description of first aid measures

Skin

Wash with soap and water. Get medical attention if irritation develops. Launder contaminated clothing before reuse.

Eyes

Flush with water at least 30 minutes. Get medical attention if eye irritation develops or persists.

Inhaled

Remove exposed person to fresh air if adverse effects are observed.

Swallowed

DO NOT INDUCE VOMITING. Get immediate medical attention.

Advice for first-aid providers

When providing first aid always protect yourself against exposure to chemicals or blood born diseases by wearing gloves, masks and eye protection. After providing first aid wash your exposed skin with soap and water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See section 11.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physician: Treat symptomatically.

	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/206</i>	Number: SP- 04.07.23-012E Date: 5.08.2012.
		Issue: 01 Page: 3 / 9
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing Media

CO2, dry chemical, or foam. Water can be used to cool and protect exposed material.

5.2 Special hazards arising from substance or mixture

None known.

5.3 Advice for firefighters

Recommend wearing self-contained breathing apparatus. Water may cause splattering.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal protective equipment must be worn. Ventilate area if spilled in a confined space or other poorly ventilated area.

6.2 Environmental precautions

Prevent entry into sewers and waterways.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

Pick up free liquid for recycle and/or disposal. Residual liquid can be absorbed on inert material.

6.4 Reference to other sections

See sections 8 and 13 for additional information

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for safe handling

Keep containers closed when not in use. Avoid breathing vapor. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash thoroughly after handling. Empty container contains product residue which may exhibit hazards of product. Dispose of packaging or containers in accordance with local, regional, national and international regulations.

Pumping Temperature

Ambient.

Maximum Handling Temperature

	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/206</i>	Number: SP- 04.07.23-012E Date: 5.08.2012.
		Issue: 01 Page: 4 / 9
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

70 °C

Loading Temperature

70 °C

Maximum Storage Temperature

45 °C

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Odorous and toxic fumes may form from the decomposition of this product if stored at temperatures in excess of 45 deg C for extended periods of time or if heat sources in excess of 121 deg C are used. See section 10 for incompatible materials.

7.3 Specific end use(s)

End uses are listed in an attached exposure scenario when one is required.

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1 Control parameters

None known.

Other Exposure Limits

Under conditions which may generate mists, observe the OSHA PEL of 5 mg per cubic meter, ACGIH STEL of 10 mg per cubic meter.

8.2 Exposure controls

Use with adequate ventilation.

Eye/face protection

Safety Glasses.

Skin protection

Nitrile. Long sleeve shirt is recommended. Wear a chemically protective apron when contact with material may occur. Launder contaminated clothing before reuse.

Respiratory Protection

Use respirator with a combination organic vapor and high efficiency filter cartridge if recommended exposure limit is exceeded. Use self-contained breathing apparatus for entry into confined space, for other poorly ventilated areas and for large spill clean-up sites.

Hygiene Measures

Wash thoroughly after handling this product.

Environmental exposure controls

See section 6 for details

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance

Amber liquid

Date of printing: 16.1.2013.

Page: 4/9



SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No 1907/2006

Number: SP- 04.07.23-012E

Date: 5.08.2012.

Issue: 01

Page: 5 / 9

Product name:

NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40

Colour	amber
Odour	Mild
Odour Threshold	No data
pH	No data
Melting / Freezing Point	Not determined
Boiling point/boiling range	Not determined
Flash point	(>)200 °C PMCC, Typical 234°C, COC
Evaporation rate	Not determined
Flammability (solid, gas)	
Lower flammability or explosion limits	Not determined
Upper flammability or explosion limits	Not determined
Vapour pressure	Not determined
Vapour density	Not determined
Density	0.86 (15.6 °C)
Water Solubility	Insoluble.
Other Solubilities	Not determined
Partition coefficient: n-octanol/water	Not determined
Autoignition temperature	Not determined
Decomposition Temperature	Not determined
Viscosity	14.7 mm ² /s (100 °C)
Explosive properties	Material does not have explosive properties.
Oxidising properties	Material is a non-oxidising substance
9.2 Other information	
Pour Point	Temperature < -30 °C

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

Carefully review all information provided in sections 10.2 - 10.6.

10.2 Chemical stability

Material is normally stable at moderately elevated temperatures and pressures.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Will not occur.

10.4 Conditions to avoid

Not determined.

10.5 Incompatible materials

Strong acids. Oxidizing agents.

	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/206</i>	Number: SP- 04.07.23-012E
		Date: 5.08.2012.
		Issue: 01
		Page: 6 / 9
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

10.6 Hazardous decomposition products

Smoke, carbon monoxide, carbon dioxide, aldehydes and other products of incomplete combustion.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Oral

The LD50 in rats is > 10,000 mg/Kg. Based on data from components or similar materials.

Dermal

The LD50 in rabbits is > 2000 mg/Kg. Based on data from components or similar materials.

Inhalation

No data available to indicate product or components may be a toxic inhalation hazard.

Skin corrosion / irritation

Not expected to be a primary skin irritant. Based on data from components or similar materials. Prolonged or repeated skin contact as from clothing wet with material may cause dermatitis. Symptoms may include redness, edema, drying, and cracking of the skin.

Serious eye damage / irritation

Not expected to cause eye irritation. Based on data from components or similar materials.

Respiratory Irritation

If material is misted or if vapors are generated from heating, exposure may cause irritation of mucous membranes and the upper respiratory tract. Based on data from components or similar materials. If product is heated or a mist is generated, it may cause irritation of the upper respiratory tract.

Respiratory or skin sensitization

Skin

No data available to indicate product or components may be a skin sensitizer.

Respiratory

No data available to indicate product or components may be respiratory sensitizers.

Germ cell mutagenicity

No data available to indicate product or any components present at greater than 0.1% are mutagenic or genotoxic.

Carcinogenicity

This product do not contains mineral oils and is not considered to be carcinogenic under IARC. All of the oils in this product have been demonstrated to contain less than 3% extractables by the IP 346 test.

Reproductive Toxicity

No data available to indicate either product or components present at greater than 0.1% that may cause reproductive toxicity.

STOT repeated exposure

Repeated-dose oral toxicity studies in rats using a component contained in this product revealed internal organ effects (i.e., liver and thyroid enlargement). These effects were considered adaptive and were reversible upon cessation of treatment.

Other information

No other health hazards known

	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/2006</i>	Number: SP- 04.07.23-012E
		Date: 5.08.2012.
		Issue: 01
		Page: 7 / 9
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

Freshwater fish

The acute LC50 is 100 - 1000 mg/L based on component data.

Freshwater invertebrates

The acute EC50 is 10 - 100 mg/L based on component data. Chronic effects expected at 1 - 10 mg/L based on component data.

Algae

Not determined.

Saltwater fish

Not determined.

Saltwater invertebrates

Not determined.

Bacteria

Not determined

12.2 Persistence and degradability

Not expected

12.3 Bioaccumulative potential

Not expected

12.4 Mobility in soil

Not applicable.

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Not Available

12.6 Other adverse effects

None known.

13. DISPOSAL CONSIDERATION

13.1 Waste treatment methods

All disposal practices must be in accordance with local, regional, national and international regulations. Do not dispose in landfill. Dispose of packaging or containers in accordance with local, regional, national and international regulations.

National regulation

Law on Waste Management (Official Gazette of RS, No. 36/09 and 88/10)

	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/2006</i>	Number: SP- 04.07.23-012E
		Date: 5.08.2012.
		Issue: 01
Page: 8 / 9		
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

14. TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN number

ADR/RID	Not applicable
ICAO	Not applicable
IMDG	Not applicable

14.2 UN proper shipping name

ADR/RID	Not applicable
ICAO	Not applicable
IMDG	Not applicable

14.3 Transport hazard class(es)

ADR/RID	Not applicable
ICAO	Not applicable
IMDG	Not applicable

14.4 Packing group

ADR/RID	Not applicable
ICAO	Not applicable
IMDG	Not applicable

14.5 Environmental hazards

ADR/RID	Not applicable.
ICAO	Not applicable.
IMDG	Not applicable.

14.6 Special precautions for users

Review classification requirements before shipping materials at elevated temperatures.

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol 73/78 and the IBC code

Not determined.

15. REGULATORY INFORMATION

15.1 Safety, health and environment regulations

Classification and labelling according to EU directives (67/548/EEC and 1999/45 /EC) and national regulations.

National regulation

Low on chemicals

Rulebook on classification, packaging, labelling and advertising of the chemicals and certain articles

Rulebook on bans and restrictions of production, placing on the market and use of chemicals which represent unacceptable risk on human health and environment

Rulebook on content of the Safety Data Sheet

Date of printing: 16.1.2013.

Page: 8/9

	SAFETY DATA SHEET <i>according to Regulation (EC) No 1907/2006</i>	Number: SP- 04.07.23-012E Date: 5.08.2012.
		Issue: 01 Page: 9 / 9
Product name: NISOTEC AUTOLINE SINT SAE 5W-40		

15.2 Chemical safety assessment or mixture

16. OTHER INFORMATION

Relevant R Phrases

R38 -- Irritating to skin.
 R41 -- Risk of serious damage to eye.
 R51 -- Toxic to aquatic organisms.
 R53—May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
 R52/R53 –Harmful to aquatic organisms, may cause long term adverse effects in the aquatic environment.

Relevant H Statements

Relevant hazard phrases

Revision Indicators

This MSDS has no revisions since 5th August 2012

The information given in this data sheet is based on our best knowledge at the time of publication. The information is related only to this product and is intended to assist its safe transport, handling and use. The given physical and chemical parameters describe the product only for the purpose of safety requirements and therefore should not be construed as guaranteeing any specific property of the product or as being part of a product specification or any contract. The manufacturer or supplier shall not take responsibility for any damages from the use other than recommended or other misuse of the product. It is the responsibility of the user to keep regulatory precautions and observe recommendations for safe use of the product.

This safety data sheet has been prepared according to Regulation (EC) No 1907/2006, Directives 88/379/EEC and 1999/45/EC.

Compliance with all applicable federal, state, and local regulations remains the responsibility of the user.

Date of printing: 16.1.2013.

Page: 9/9