



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH)]

Dátum vydania:	15.3.2004	Dátum revízie II 28.3.2008
Dátum revízie I:	20.6.2006	Dátum revízie III:
Názov výrobku:	AGIP TECSINT SX str.1/7	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: **AGIP TECSINT SX**
 Chemický názov: -
 Kód výrobku: -
 CAS: -
 EINES/ELINES: -

1.2 Použitie látky (prípravku): Motorový olej

1.3. Dovozca/Distribútor: Agip Slovensko spol. s.r.o.

Ulica č.: Tower 115, Pribinova 25,
 PSČ: 811 09
 Mesto: Bratislava
 Štát: Slovensko
 Telefón/Fax: +421250700411
 e-mail:

1.3.1. Výrobca: Agip Schmiertechnik GmbH

Ulica č.: Paradiesstr. 14,
 PSČ: 97080
 Mesto: Würzburg
 Štát: Nemecko
Telefón/Fax: + 49 931-900 98-0 / 0931/98442

1.4. Núdzový telefón: Národné toxikologické centrum 00421 2 5477 4166, Limbová 5, SK-833 05 Bratislava

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1. Klasifikácia

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa zákona č. 163/2001Z.z. o chemických látkach a prípravkoch

2.2. Nepriaznivé účinky na zdravie človeka

Pri bežnom používaní nepredstavuje žiadne ohrozenie zdravia. Pri dlhodobom, resp. často opakovanej expozícii môže nastať podráždenie očí a pokožky. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty .Môže spôsobiť alergickú reakciu

2.3. Nepriaznivé účinky na životné prostredie

Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí
 Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie

2.4. Ďalšie riziká:

Nesmie vniknúť do zdrojov pitnej vody

2.5. Fyzikálno-chemické nebezpečie:

Prípravok je horľavá kvapalina IV. triedy nebezpečnosti

3.ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: prípravok obsahuje syntetický základový olej a aditíva

Nebezpečné chemické zložky :

Zložka	CAS	EC	Symbody	R-vety	S- vety	Koncentrácia
-vápenaté komplexy s kyselinou C15-36-.alkylbenzénsulfónovou (alkyl je. rozvetvený) a kyselinou C10-14-alkyl-. 2,3(alebo 3,4)- dimetylbenzénsulfónovou	90268-85-2	290-890-9	Xi	43,52/53	24/25	max. 0,98%

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania:	15.3.2004	Dátum revízie II 28.3.2008
Dátum revízie I:	20.6.2006	Dátum revízie III:
Názov výrobku:	AGIP TECSINT SX str.2/7	

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI**4.1. Všeobecné pokyny:**

Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale prípravku. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. Treba informovať lekára o poskytnutí prvej pomoci. V žiadnom prípade nevyvolávať zvracanie.

4.2. Pri nadýchaní:

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, udržať ho v teple. Pri zástave dýchania poskytnúť umelé dýchanie.

Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu /poloha hlavy/

4.3. Pri kontakte s pokožkou:

Postihnutého okamžite vyzliecť, zasiahnúť odev. Zasiahnuté miesta umyť teplou vodou a mydlom a potom ošetriť krémom. Pri podráždení pokožky navštíviť lekára.

4.4. Pri zasiahnutí očí:

Účinky: môže spôsobiť sčervenanie očí. Ak má postihnutý šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri násilnom otvorených viečkach ihneď vyplachovať veľkým množstvom vody po dobu 10-15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.5. Pri požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou, ak je priedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami.

4.6. Osobitné prostriedky:-**5. PROTI POŽIARNE OPATRENIA****5.1. Vhodné hasiace prostriedky:**

Trieštivá voda, vodná hmla, stredná a ťažká pena, hasiace prášky (nepoužívať, ak sa hasí v prostredí s elektrickým zariadením), oxid uhličitý a halóny.

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Priamy prúd vody. Prúd vody používajte len pri chladení nádrží, ak hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

5.3. Osobitné nebezpečenstvo: Pri horení vznikajú oxidy uhlíka.**5.4. Špeciálne ochranné prostriedky:**

Zásahová skupina musí používať izolačný dýchací prístroj.

5.5. Ďalšie prostriedky:**6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****6.1. Osobné preventívne opatrenia:**

Nepovolané osoby musia okamžite opustiť ohrozené priestory. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté, treba označiť napr. páskou.

6.2. Environmentálne preventívne opatrenia:

Treba zabrániť vzniku do verejnej kanalizácie a vodných zdrojov. Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Zabrániť ďalšiemu vytečeniu do životného prostredia ohradením havárie. Doporučujeme použiť vhodné absorpčné materiály: -PP vlákno, organické sorbenty a pod,. Pre úniku do vody informovať v zmysle platných zákonov miestne orgány životného prostredia.

6.3. Spôsob čistenia:

V prípade úniku produktu lokalizovať, odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Zbytky produktu, alebo menšie množstvá nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu, napr. piesok, POP vlákno, Vapex, a iný nehorľavý absorbent. Odpad umiestniť do vhodných označených nádob a



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH)]

Dátum vydania:	15.3.2004	Dátum revízie II	28.3.2008
Dátum revízie I:	20.6.2006	Dátum revízie III:	
Názov výrobku:	AGIP TECSINT SX str.3/7		

Nepovolané osoby musia okamžite opustiť ohrozené priestory. Miesto výronu a okolie, ktoré môže byť zasiahnuté, treba označiť napr. páskou.

6.2. Environmentálne preventívne opatrenia:

Treba zabrániť vzniku do verejnej kanalizácie a vodných zdrojov. Využiť všetky možnosti na uzavretie a utesnenie zdroja havárie. Zabrániť ďalšiemu vytečeniu do životného prostredia ohradením havárie. Doporučujeme použiť vhodné absorpčné materiály: -PP vlákno, organické sorbenty a pod.,. Pre úniku do vody informovať v zmysle platných zákonov miestne orgány životného prostredia.

6.3. Spôsob čistenia:

V prípade úniku produktu lokalizovať, odčerpať alebo mechanicky odstrániť. Zbytky produktu, alebo menšie množstvá nechať vsiaknuť do vhodného sorbentu, napr. piesok, POP vlákno, Vapex, a iný nehorľavý absorbent. Odpad umiestniť do vhodných označených nádob a zlikvidovať v zmysle zákona NR SR č.223/2001 Z .z. .Kontaminovaný materiál likvidovať podľa bodu 13.

7.MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE:

7.1. Manipulácia:

Zariadenia, ktoré sa používajú na manipuláciu s prípravkom, musia byť dobre utesnené .V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dobré vetranie prirodzeným spôsobom ,alebo pomocou technického zariadenia .Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové východy priechodné .Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť. Pri manipulácii a skladovaní treba dodržiavať ustanovenia vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 65 02 01

7.2. Skladovanie:

Skladovacie priestory musia vyhovovať regionálnym predpisom pre skladovanie horľavín IV. triedy nebezpečnosti. Skladovať mimo dosahu zdrojov zapálenia, iskrenia a otvoreného ohňa. Chrániť pre vlhkosťou a oxidačnými materiálmi. Uchovajte mimo dosahu potravín a nápojov. Skladovacia teplota + 50 °C.

7.3. Osobitné použitie:-

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Medzné hodnoty expozície: nestanovené

8.2. Kontrola expozície na pracovisku:

Zabráňte vdýchnutiu, kontaktu s pokožkou a s očami . Zabráňte dlhotrvajúcemu vdychovaniu výparov alebo olejovej hmly.

8.3. Osobné ochranné pomôcky

8.3.1 Ochrana dýchacích orgánov:

Zabezpečte dostatočné vetranie. Ak sú prekročené limitné hodnoty expozície musia sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest.

8.3.2. Ochrana očí:

V prípade potreby tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnou ochranou

8.3.3. Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči olejom (napr. PVC nitril)

8.3.4. Ochrana tela:

Pracovný odev antistatický, uzatvorená obuv

8.4. Kontrola environmentálnej expozície:

Zabráňte úniku do verejnej kanalizácie, pôdy a vodných zdrojov

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Všeobecné informácie:

Fyzikálny stav: kvapalina
Farba: -
Zápach: charakteristický po rope

9.2. Dôležité informácie z hľadiska ochrany

zdravia, bezpečnosti a životného prostredia:

pH: nestanovená



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH)]		
Dátum vydania:	15.3.2004	Dátum revízie II 28.3.2008
Dátum revízie I:	20.6.2006	Dátum revízie III:
Názov výrobku:	AGIP TECSINT SX str.4/7	

Teplota varu/ destilačný rozsah (°C):	> 200 °C (ASTM D 1160)
Teplota topenia (°C):	-
Teplota vzplanutia (°C):	225 (ASTM D 92)
Bod tuhnutia:	-36 °C (ASTM D 97)
Horľavosť:	horľavý
Teplota samovznietenia (°C):	> 300°C (DIN 51794)
Dolná medza výbušnosti:	-
Horná medza:	-
Oxidačné vlastnosti:	-
Tlak pár (h Pa):	1. 10 ⁻³ hPa (20°C)
Hustota (g .cm ⁻³):	0,870
Rozpustnosť vo vode (g .l ⁻¹):	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách (g .l ⁻¹):	-
Rozdeľovací koeficient n- oktanol /voda:	-
Viskozita v mm ² /s pri 100°C:	13,6
Hustota pár:	-
Rýchlosť odparovania:	-

9.3. Ďalšie informácie:

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť:

Vysoké teploty, tlak a priamy oheň

10.1.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:

Výrobok je chemicky stála látka. Za bežných podmienok stabilný

10.2. Materiály, ktorých je potrebné sa vyhnúť:

Silné oxidačné činidlá

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri požari, oxid uhličitý a uhoľnatý, oxidy N,S, a P

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE :

11.1. Akútna toxicita:

LD₅₀ orálna LD 50(potkan) >5000 mg/ kg (OCED 401)

LD₅₀ dermálna LD 50(králik) > 5000 mg/ kg (OCED 402)

LD₅₀ inhalačná toxicita: >5mg/1/4 h

11.2. Ďalšie účinky

Chronická toxicita: Nie je chronicky nebezpečná.

Žieravé vlastnosti: -

Dráždivosť: -

Senzibilizujúce vlastnosti: Môže spôsobiť alergickú reakciu

Mutagenita: -

Reprodukčná toxicita: Nie sú žiadne dostupné údaje, ktoré by v koncentrácii produktu alebo zložky väčšej ako 0,1% mohli spôsobiť rozmnožovaciu toxicitu alebo poškodenie plodu

Karcinogenita: Žiadna zo zložiek tohto výrobku nie je uverejnená ako karcinogén v zoznamoch NTP, IARC, OSHA, EU a ďalších

Iné: Nedráždi oči ani pokožku. Menšie podráždenie sa môže objaviť po dlhodobom alebo opakovanom styku, zvlášť ak nie sú dodržované normálne zásady hygieny



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006(REACH)]		
Dátum vydania:	15.3.2004	Dátum revízie II 28.3.2008
Dátum revízie I:	20.6.2006	Dátum revízie III:
Názov výrobku:	AGIP TECSINT SX str.5/7	

12.EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:**12.1. Ekotoxická:**

U toho to výrobku sa očakáva odolnosť voči biologickej rozložiteľnosti a stálosť v prostredí.
Trieda ohrozenia vody je WGK 2 / stredné nebezpečie vody, SNR/.

12.2. Mobilita:

Pláva na vodnom povrchu .Vsakuje sa do pôdy a tak stráca mobilitu

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť:

Pre výrobok nebola stanovená.

12.4. Bioakumulačný potenciál:

nie je známy

12.5. Výsledky posúdenia PBT:-**12.6. Iné nepriaznivé účinky:****13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODNOVANÍ**

Odpad likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch. Na zneškodnenie použiť **spaľovanie** v povolenom zariadení. Číslo ,podskupiny a druh (podľa **Katalógu odpadov**): ,kategória odpadov: N

Metódy zneškodňovania prípravku:

- Plastové obaly : katalógové číslo odpadu **15 01 10** obaly obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované NL
 - motorový olej : katalógové číslo odpadu **13 02 05** nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
 - Absorbenty (napr. Vapex + olej): katalógové číslo **15 02 02** Absorbenty, filtračné materiály (vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných), handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
- Odporúčame spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade s vyhláškou MŽP SR č.283/2001je:

Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu :

- **R8** -Využitie najmä ako palivo alebo získanie energie iným spôsobom
- **R9**- Prečistenie oleja alebo jeho opätovné použitie

Odporúčaný spôsob zneškodňovania odpadu :

- **D10** Spaľovanie na pevnine

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR / RID	-
IMDG	-
ICAO/ IATA	-
Poznámka	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nebolo vykonané

Klasifikácia: Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný Obsahuje: Neutrálny sulfonát vápenatý Môže spôsobiť alergickú reakciu .

Označenie: -

R vety: nevzťahujú sa ,**S vety:** S 24-37-60-61



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]		
Dátum vydania:	15.3.2004	Dátum revízie II 28.3.2008
Dátum revízie I:	20.6.2006	Dátum revízie III:
Názov výrobku:	AGIP TECSINT SL str.6/7	

- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
S37 Noste vhodné rukavice.
S 60 Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad
S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pri spracovaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH)
- Zákon č. 163/2001 Z. z. O chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov
- Výnos MH SR č. 2/2002,2/2005,1/2006 a jeho prílohy na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. O chemických látkach a chemických prípravkoch
- Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. O podrobnostiach obsahu karty bezpečnostných údajov
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR
- Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID
- Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG
- Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. O ochrane zdravia zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickými faktormi pri práci.
- Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č.301/2007 Z. z. O ochrane zdravia zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci
- vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. O proti požiarnej bezpečnosti
- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.,
- Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č.301/2007 Z. z. O ochrane zdravia zamestnancov pre rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénym faktorom pri práci
- vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. O proti požiarnej bezpečnosti
- zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.,

Revidované kapitoly: 7-dodržiavať ustanovenia vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z. a STN 65 02 01, 13-doplnenie čísla odpadu ,15- doplnenie S vety

Znenie R- viet z časti 3:43-Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou 52/53- škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia_

Znenie S- viet z časti 3:

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe podkladov výrobcu prípravku, uvedených v karte bezpečnostných údajov vydanéj 15.3.2004



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)č. 1907/2006(REACH)]		
Dátum vydania:	15.3.2004	Dátum revízie II 28.3.2008
Dátum revízie I:	20.6.2006	Dátum revízie III:
Názov výrobku:	AGIP TECSINT SX str.7/7	

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je do porúčované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná na základe podkladov výrobcu prípravku, uvedených v karte bezpečnostných údajov vydanéj 15.3.2004 .