



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

Трговачко име производа: **ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН (Гл)**
Хемијски назив производа: **ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН**
ЕС индекс број: 649-270-00-7
ЕС број 271-727-0
CAS број 68606-11-1

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Употреба производа: Дебутанизирани газолин (Гл) се користи: у производњи специјалних бензина, као енергетско гориво у индустрији на специјалним горионцима, за намешавање у моторне бензине и као сировина у хемијској и петрохемијској индустрији.

Употреба која се не препоручује: Препоручују се начини употребе наведени у претходној рубрици. Други начини употребе се не препоручују осим ако је претходно извршено тестирање којим је доказано да је извршена контрола ризика.

1.3. Подаци о снабдевачу

Произвођач: НАФТНА ИНДУСТРИЈА СРБИЈЕ
НИС а.д. Блок Истраживање и производња
Адреса: Народног фронта 12
21000 Нови Сад, Србија
Телефон: +381 (021) 481 1111
Саветник за хемикалије: Виолета Димитров (violeta.dimitrov@nis.eu)

1.4 Број телефона за хитне случајеве

Правно лице које ставља хемикалију у промет + 381 (0)21 481 1111 (08-16 h)
Центар за контролу тровања: + 381 (0)11 360 8440 (24 h)
+ 381 (0)11 266 1122 (24 h)
+ 381 (0)11 266 2755 (24 h)



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****2.1.1. Класификација према Уредби (ЕЗ) бр.1272/2008**

Према Правилнику о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално Хармонизованим Системом за класификацију и обележавање УН (скраћено CLP/GHS), ("Сл. гласник РС" бр. 64/10 и 26/11):

Класификација према CLP/GHS:	Производ је класификован као опасан у складу са Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008
Карциногеност, категорија 1Б	H350
Мутагеност герминативних ћелија, категорија 1Б	H340
Опасност од аспирације, категорија 1	H304
Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3	H336
Запаљиве течности, категорија 1	H224
Опасност по водену животну средину, хронично, категорија 2	H411

Комплетан текст H ознака: види Поглавље 16.

2.1.2. Класификација према Упутству 67/548/ЕЕЗ или 1999/45/ЕЗ

Према Правилнику о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа (скраћено DSD/DPD), ("Сл. гласник РС", бр. 59/10, 25/11 и 5/12):

Класификација према DSD/DPD:	Овај производ је класификован као опасан у складу са Директивом 67/548/ЕЕЗ
Карц. Кат.2	R45
Мута. Кат. 2	R46
Xn	R65
	R67
F+	R12
N	R51/53

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Комплетан текст R ознака: види Поглавље 16

2.2. Елементи обележавања

2.2.1. Елементи обележавања према Уредби (ЕЗ) бр.1272/2008

Према Правилнику о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално Хармонизованим Системом за класификацију и обележавање УН (скраћено CLP/GHS) ("Сл. гласник РС" бр. 64/10 и 26/11):

Пиктограм опасности:



GHS08



GHS07



GHS02



GHS09

Реч упозорења:

Опасност

Обавештења о опасности

H350 – Може да доведе до појаве карцинома
H340 – Може да доведе до генетских дефеката
H304 - Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

Обавештења о мерама предострожности

H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу
H224 – Веома лако запаљива течност и пара
H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама
P201 - Прибавити посебна упутства пре употребе.
P202 - Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.
P210 - Држати даље од извора топлоте, варница и отвореног пламена. - Забрањено пушење.
P260 - Не удисати паре
P280 - Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице.
P281 - Користити потребну личну заштитну опрему.
P301 + P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара.
P331 - Не изазивати повраћање.
P501 - Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

2.3. Остале опасности

2.3.1. Резултати процене ПБТ и вПвБ својстава:



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Производ не садржи супстанце које су класификоване као перзистентне, биоакумулативне или токсичне (ПБТ).

Производ не садржи супстанце које су класификоване као веома перзистентне, веома биоакумулативне (вПвБ).

2.3.2 На људско здравље

Очи :	Могућа привремена иритација праћена црвенилом.
Кожа :	Привремена иритација уз могућу појаву црвенила и упале.
Инхалација:	Паре могу изазвати мучнину, поспаност или вртоглавицу.
Гутање :	Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
Канцерогени ефекти :	Карц.1Б; Н350 - Може да доведе до појаве карцинома (CLP/GHS). Карц.Кат.2; R45 – Може изазвати карцином (DSD/DPD).
Мутагени ефекти :	Мут. герм. 1Б - Н340 - Може да доведе до генетских дефеката (CLP/GHS) Мута. кат. 2; R46 - Може изазвати наследна генетска оштећења (DSD/DPD).
Тератогени ефекти :	Према садашњим подацима овај производ није класификован као токсичан по репродукцију.

2.3.3 На околину

Акутна екотоксичност (краткорочна): Токсично за водене организме.

3. Састав/Подаци о састојцима

3.1. Подаци о састојцима супстанце:

Назив супстанце	Идентификатор производа	Концентрација (%)	Класификација према Упутству 67/548/ЕЕЗ или 1999/45/ЕЗ	Класификација према Уредби (ЕЗ) бр.1272/2008
Сложена смеша угљоводоника добијена атмосферском дестилацијом сирове нафте и кључа приближно од 36,1°C до 193,3°C (97 °F до 380 °F)	CAS бр.: 68606-11-1 EC br.: 271-727-0	100	Карц.Кат.2; R45 Мута. кат. 2; R46 Xn; R65 R67 F+; R12 N; R51/53	Карц.1Б Н350 Мут. герм. 1Б Н340 Опасност од аспирације, категорија 1; Н304 Специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност, категорија 3; Н336 Запаљива течност, Кат.1;Н224 Опасност по водену животну средину, хронично, категорија 2; Н411



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

За цео текст ознаке ризика R споменутих у овом поглављу, погледати поглавље 16.

За цео текст обавештења о опасностима H наведених у овом поглављу погледајте поглавље 16.

3.2. Подаци о састојцима смеше.

4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Општи савети:	Консултовати лекара. Показати овај безбедносни лист лекару.
У случају инхалације:	Унесрећеног удаљити из контаминиране зоне . У случају појаве симптома, посебно отежаног дисања применити прву помоћ (вештачко дисање), потражити медицинску помоћ.
У случају контакта са кожом:	Скинути загађену одећу и обућу, кожу темељно прати водом и сапуном најмање 15-20 минута. У случају појаве симптома иритације потражити медицинску помоћ.
У случају контакта са очима:	Очи испирати великом количином воде, најмање 15 минута текућом водом. Уклонити контактна сочива уколико их поседујете. Уколико се појаве било какве сметње обратити се офталмологу.
У случају гутања:	Уколико је прогутано НЕ ИЗАЗИВАТИ ПОВРАЋАЊЕ! Испрати уста водом. Поставити особу у полу-лежећем положају и потражити медицинску помоћ.

Напомена за особу која пружа прву помоћ / лекара: Видети тачке 2. и 3.

Приликом пребацивања унесрећене особе у болницу треба са собом понети упутство за медицинску негу у случају тровања лако испарљивим растварачима. Пазити ако дође до повраћања јер може доћи до појаве плућног едема.

Додатни савети: Особа која пружа прву помоћ се мора заштитити. Такође погледати Поглавље 8. Никада не давати да пије особи која је у несвести или која се грчи. Покажите овај безбедносни лист лекару који врши преглед. Уколико симптоми не престају и у сваком случају сумње, потражити савет лекара.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Удисање:	Може проузроковати иритацију дисајних путева
Додир с кожом:	Може проузроковати иритацију коже.



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Додир с очима:	Може проузроковати иритацију очију.
Гутање:	Може бити смртоносно ако се прогута и уђе у дисајне путеве. Главни симптоми учинка су мучнина, повраћање, кашаљ и отежано дисање. У случају аспирације може настати едем плућа.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Нема посебних препорука за мере хитне помоћи.

5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење: Пена, прах, угљен диоксид (за затворене просторе).

Неодговарајућа средства за гашење пожара: Водени млаз.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Опасност од пожара:	Веома лако запаљиво.
Опасност од излагања хемикалији или производима њеног сагоревања:	Испарења су тежа од ваздуха и задржавају се у близини тла. Могу се проширити и самим тим извор паљења може бити удаљенији од места несреће и проузроковати даље пожаре или експлозије. Остатке пожара и контаминирану воду коришћену за гашење пожара треба одложити у складу са локалним прописима.

5.3. Савет за ватрогасце

Посебна заштитна опрема за ватрогасце:	Евакуисати особу на безбедно место. Носити прописану заштитну опрему за ватрогасце. У случају пожара носити изолациони апарат за заштиту органа за дисање. У случају пожара расхладити резервоаре воденим спрејом.
Противпожарне мере за посебне опасности:	Уклонити све изворе пожара, одмах обавестити ватрогасце и полицију. Обратите посебну пажњу на сталну опасност од стварања експлозивне смеше са ваздухом на собној температури.

**ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН**

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Посебне методе за гашење пожара:	Распршеном водом хладити резервоаре, опрему и приступ месту пожара. Коришћење водене магле и спреја за хлађење површина неоштећених резервоара изложених топлоти и за заштиту особа. Само особе увежбане за противпожарну заштиту могу користити водени спреј (распршена вода).
Посебна опрема за заштиту ватрогасаца:	Одело за прилаз и пролаз кроз ватру, изолациони апарат с компримованим ваздухом, комплет за заштиту од исијавања тоpline.
Производи сагоревања	Настају загушљиве паре, повећава се ниво угљендиоксида. Непотпуно сагоревање формира угљенмоноксид.

6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса**

Личне мере опреза:	Носити личну заштитну опрему. Избегавати контакт са кожом, очима или одећом. Избегавати угрожено подручје (евакуисати угрожени простор). Обезбедити адекватну вентилацију и елиминисати изворе паљења. Избегавати удисање пара. Видљиво истакнути знакове забране приступа и рада с отвореним пламеном и уређајима који варнице. За личну заштиту видети поглавље 8.
Заштита очију:	Избегавати контакт са очима. Користити заштитне наочаре са бочном заштитом.
Заштита коже:	Избегавати контакт са кожом или одећом. При руковању користити заштитну одећу са антистатик заштитом, обућу која обухвата цело стопало и рукавице од синтетичке гуме. Уколико постоји контаминација, изложену кожу прати са сапуном и водом.
Заштита дисајних органа:	Незаштићене особе одмах удаљити из угроженог простора. Мерити концентрацију кисеоника у ваздуху. Ради безбедности концентрације у ваздуху треба да буду одржаване на најнижем могућем степену. Избегавати удисање загрејаних течности и њених испарења дуг временски период. Користити маску са А филтером за краће задржавање. У случају дужег задржавања користити изолациони апарат са компримованим ваздухом.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

**ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН**

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Мере заштите животне средине:

Што пре зауставити истицање, ако је то могуће учинити без ризика. У противном, распршеном водом држати облак гаса под контролом и пустити да се испразни у атмосферу. Спречити улаз гаса на места где би његово сакупљање могло бити опасно (канализација, удубљења и сл.).

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Методe санације места :

У случају истицања из посуда уклонити све могуће изворе паљења, позвати ватрогасце и што пре зауставити истицање или пропуштање. Ако је могуће посуду растерећивати тако, да из ње истиче гасна фаза, а не течност. На видном месту поставити знак забране приближавања са отвореним пламеном. Не дирати голим рукама и не ходати по разливеној течности. За хлађење посуда и усмеравање гасног облака користити водену маглу, те спречити ширење гасног облака у канализацију, вентилационе и друге затворене просторе. Контаминирано подручје оградити и обележити те удаљити све незаштићене особе с подручја несреће.

Додатна упозорења:

Зауставити изливање. Уклонити изворе паљења.

Истакнути знакове забране приступа и рада са отвореним пламеном и уређајима који варниче. Измерити експлозивне концентрације. Ослобођена течност врло брзо прелази у гасно стање и са ваздухом ствара експлозивну смешу.

У случају већих изливања обавестити службу за ванредне ситуације на број 112 или на број 192 за полицију, 193 за ватрогасце и 194 за хитну помоћ.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Такође погледати Поглавље 8.
Такође погледати Поглавље 13.

7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање**

**ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН**

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Савети за безбедно
руковање:

Користити лична заштитна средства.
Претакање спровести на отвореном простору са прописаном и исправном опремом од стране стручно оспособљених и увежбаних особа. Придржавати се мера заштите на раду и заштите од пожара. Избежавати додир са кожом, очима и одећом. Не смеју се удисати паре. Уклонити све потенцијалне изворе паљења. Држати даље од отвореног пламена, врућих површина и извора паљења. Користити алат који не варничи.

Хигијенске мере:

Руковати у складу са важећом индустријском хигијеном и сигурносном праксом. Током употребе не сме се јести, пити или пушити. Опрати руке одмах након руковања производом. Опрати контаминирану одећу пре поновне употребе.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилностиУслови складишних
простора:

Складиштити у добро затвореним резервоарима, правилно изграђеним и опремљеним. Предузети мере против појаве статичког електрицитета.

Прикладни :

Резервоари изведени и опремљени према прописима за запаљиве течности. Транспорт, руковање и складиштење треба да је у сагласности са законским прописима.

неприкладни:

Резервоари изведени и опремљени према прописима за запаљиве течности.

Оно што је у супротности са горе наведеним, посебно складиштење у близини водотокова.

Избежавати складиштење са другим хемикалијама, поготово са запаљивим. Не користити алат или уређаје који варниче.

7.3. Посебни начини коришћења

Нема расположивих података

8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености**

Граничне вредности изложености:

Назив опасне материје	Највећа допуштена концентрација (МДК)		Биолошке граничне вредности
	ppm	mg/m ³	
ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН			Нема података

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Лична заштитна средства	Врста заштитне опреме се мора изабрати према концентрацији и количини опасне материје на одређеном радном месту.
Заштита дисајних органа	Осигурати добру вентилацију. Изолациони апарат са компримованим ваздухом за дуже задржавање.
Заштита коже руке	Носити заштитне рукавице.
Заштита за очи	Заштитне наочаре са бочном заштитом.
Заштита коже	Заштитна одећа са антистатик заштитом и обућа која обухвата цело стопало.
Мере хигијене	Поступати у складу са индустријском и безбедоносном праксом. Приликом руковања овим производом забрањено је пушење. Обавезно користити заштитну одећу, контаминирану одећу обавезно скинути, место додира са производом испрати водом и сапуном. Након сваког прекида рада опрати руке.
Контрола изложености животне средине:	Минимизирати испуштање у животну средину. Не испуштати у површинске воде или канализацију. Одлагати отпад у складу са законском регулативом.

9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	Течност
Боја хемикалије:	Безбојна
Мирис:	Карактеристичан за бензин

Подаци у вези са здрављем, безбедношћу људи и заштитом животне средине:

Карактеристика	Јединица мере	Вредност
рН хемикалије		Нема података
Тачка кључања/подручје кључања	°C	30-180
Тачка паљења,	°C	- 46,5
Запаљивост (чврсто/гасовито)		Није одређено
Границе експлозивности	зап. %	1,3-7,6 vol%
Оксидујућа својства		Није одређено
Напон паре по РЕИД-у	bar	<0,99
Густина на 15 °C:	g/cm ³	0,65 до 0,68
Растворљивост	g/L	Није одређено

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Растворљивост у води	g/L	Није одређено
Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода	logPow	Није одређено
Тачка течења, највише:	°C	Није одређено
Вискозност на 40 °C;	mm ² /s	Није одређено
Вискозност на 100 °C;	mm ² /s	Није одређено
Индекс вискозности		Није одређено
Густина паре	kg/m ³	Није одређено
Брзина испарљивости;		Није одређено

Остали подаци који су значајни за безбедност

Карактеристика	Јединица мере	Вредност
Тачка топљења	°C	Није одређено
Проводљивост	pS/m	Није одређено
Тачка самозапаљења	°C	257
Способност мешања са другим супстанцама		Није одређено
Растворљивост у мастима и уљима		Није одређено
Опрема и систем заштите намењени за употребу у потенцијално експлозивним атмосферама	Опрема у противексплозивној (Ex) заштити прописана за одговарајућу зону опасности од експлозија.	

9.2. Остали подаци

Нема расположивих података

10. Стабилност и реактивност

- 10.1. Реактивност: Веома лако запаљива течност и пара. Такође видети Поглавље 10.4.
- 10.2. Хемијска стабилност: Стабилно у нормалним условима. Стабилан приликом придржавања прописаних услова складиштења и коришћења.
- 10.3. Могућност настанка опасних реакција: Паре могу заједно са ваздухом створити експлозивне смеше. До опасних реакција неће доћи уколико се производом рукује и складишти на прописан начин.
- 10.4. Услови које треба избегавати: Уклонити све изворе топлоте, отвореног пламена и варничења, јер загревање доводи до повећања притиска и опасности од пожара и експлозије. Такође видети Поглавље 7. Руковање и складиштење.



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

- 10.5. Некомпатибилни материјали : Халогене, јаке киселине, базе и јаке оксидансе. Такође видети Поглавље 7. Руковање и складиштење.
- 10.6. Опасни производи разградње: Не очекује се формирање опасних продуката за време нормалног складиштења.

11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност:	
орално (LD50):	Нема података
инхалацијско (LC50)	Нема података
дермално (LD50):	Нема података

Локално дејство:

Нагризање/иритација коже:	Узрокује иритацију коже.
Тешко оштећење/иритација очију:	Није класификовано (На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени).
Сензибилизација дисајних органа/коже:	Није класификовано (На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени)
Мутагеност:	Мут. герм. 1Б - H340 - Може да доведе до генетских дефеката (CLP/GHS) Мута. кат. 2; R46 - Може изазвати наследна генетска оштећења (DSD/DPD).
Карциногеност:	Карц.1Б;H350- Може да доведе до појаве карцинома (CLP/GHS) Карц.Кат.2;R45-Може да изазове карцином (DSD/DPD)
Репродуктивна токсичност:	Није класификовано (На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени)
Специфични подложни органи – токсичност (једнократна изложеност):	Може изазвати поспаност и вртоглавицу.
Специфични подложни органи – токсичност (учестала изложеност):	Није класификовано (На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени)
Опасност од удисања:	Може бити смртоносно ако се прогута и уђе у дисајне путеве.
Остали подаци:	Симптоми везани за физичка, хемијска и токсиколошка својства. Такође погледати



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Поглавље 4.2.

12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Екотоксична својства:

за водене организме	Не раствара се у води. Прави филм на површини који испарава, али ако се пролију веће количине могу да изазову недостатак кисеоника.
за организме у земљи	Искусвени подаци говоре да постоји опасност за организме у земљи
за биљке и животиње	Искусвени подаци говоре да постоји опасност за биљке и копнене животиње.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Биоразградња:	Нема података
Разградња у присуству ваздуха и без њега:	Нема података
Постојаност:	Нема података

12.3. Потенцијал биоакумулације

Коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода : Нема расположивих података.

12.4. Мобилност у земљишту

Нема расположивих података

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Ова се смеша не сматра постојаном, биоакумулативном или отровном (ПБТ).

Ова се смеша не сматра врло постојаном или врло биоакумулативном (вПвБ).

12.6. Остали штетни ефекти

Додатне информације: Немојте испирати у површинске воде или санитарне канализационе системе

13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада**

Поступање са отпадом:	Производ нема класични отпад, осим у случају ненамерно испуштања.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Остаци од производа:	Спречити истицање, изливање на тло, канализацију, водотоке, дренаже постављањем преграда. Просут производ апсорбовати упијајућим средством. Уклонити контаминирани површински слој и складиштити га у прихватне посуде до крајњег збрињавања. Такође видети Поглавље 7: Руковање и складиштење. Одлагати у складу са локалним прописима.
Контаминирана амбалажа:	Одложити у складу с важећом законском регулативом.
Додатне еколошке информације:	Не испирати у површинске воде или санитарне канализационе системе.

Важећи локални прописи:

Закон о заштити животне средине ("Службени гласник РС", број: 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон и 72/09 - др. закон и 43/11 – одлука УС);
Закон о управљању отпадом ("Службени гласник РС", број: 36/09, 88/10);
Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада ("Сл. гласник РС", бр. 92/10).

Мора се обезбедити поштовање ЕУ, државних или локалних законских и других прописа. Корисник је одговоран за познавање свих релевантних националних и локалних прописа.

14. Подаци о транспорту**14.1. УН број****1993****14.2. УН назив за терет у транспорту****Запаљива течна материја, Н.Д.Н.****14.3. Класа опасности у транспорту:****14.3.1 Копнени превоз (друмско/железнички ADR, RID)****УН број 1993**

Класа : 3

Запаљива течност

Класификациони код: F1

Налепнице ADR/RID :

3

Запаљива течност

**14.3.2 Транспорт у унутрашњем речном саобраћају- унутрашњи пловни путеви (ADN)****УН број: 1993**

Класа : 3 Запаљива течност

14.3.3. Поморски превоз

ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

УН број: 1993 Класа : 3 Запаљива течност

14.3.4 Ваздушни превоз

УН број: 1993 Класа : 3 Запаљива течност

Додатни прописи:

- Закон о транспорту опасног терета ("Службени гласник РС", број 88/10)
- Уредба о превозу опасних материја удрумском и железничком саобраћају ("Службени гласник РС", број 53/02)
- Закон о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуција гасовитих угљоводоника ("Службени гласник РС", број: 104/09)
- Правилник рада транспортног система за транспорт нафте нафтоводом ("Службени гласник РС", број: 44/10)

Посебне мере опреза и услови транспорта: Нема.

14.4. Амбалажна група III

14.5. Опасност по животну средину Да

14.6. Посебне предострожности за корисника

Нема расположивих података.

14.7. Транспорт у расутом стању

Нема расположивих података.

15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином

Реч упозорења : Опасност

Пиктограм :



Обавештења о
опасности:

- H350 – Може да доведе до појаве карцинома
- H340 – Може да доведе до генетских дефеката
- H304 - Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.
- H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу
- H224 – Веома лако запаљива течност и пара
- H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

**ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН**

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

Обавештење о мерама предострожности (P):

R201 - Прибавити посебна упутства пре употребе.
R202 - Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.
R210 - Држати даље од извора топлоте, варница и отвореног пламена. - Забрањено пушење.
R260 - Не удисати паре
R280 - Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице.
R281 - Користити потребну личну заштитну опрему.
R301 + R310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара.
R331 - Не изазивати повраћање.
R501 - Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

Применљиви прописи:

-Закон о хемикалијама („Службени гласник РС“, бр.36/09, 88/10, 92/11, 93/12);
-Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени. гласник РС", бр. 90/2013);
-Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа ("Сл. гласник РС", бр. 59/10, 25/11, 5/12);
-Правилник о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа у складу са Глобално Хармонизованим Системом за класификацију и обележавање УН ("Сл. гласник РС" бр. 64/10 и 26/11 и 5/12);
-Списак класификованих супстанци ("Сл. гласник РС", бр. 82/10);
-Правилник о садржају безбедносног листа („Сл. гласник РС “ бр. 100/11).

Знак опасности:

Т: Токсично; Хп: Штетно; F+: Веома лако запаљиво; N: Опасно по животну средину

Графички приказ опасности (пиктограм):



Ознаке ризика:

R45: Може изазвати рак
R46: Може изазвати наследна генетска оштећења
R65: Штетно: може изазвати оштећење плућа ако се прогута
R67: Паре могу изазвати поспаност или вртоглавицу.
R12: Веома лако запаљиво.
R51/53: Токсично по водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини.

Ознаке безбедности:

S23 : Не удисати гас/дим/пару/аеросол
S24: Избежавати контакт са кожом.
S29: Не испуштати у канализацију.
S36/37: Носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице.
S43: За гашење пожара користити прах за гашење пожара. НЕ користити воду.
S45: У случају незгоде или здравствених тегоба, хитно затражити



*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

лекарску помоћ (ако је могуће показати етикету).

S51: Користити само у добро проветреним просторијама.

S53: Избећи излагање – потребне посебне инструкције пре коришћења.

S61: Избежавати испуштање садржаја у животну средину; придржавати се посебних упутстава/безбедносног листа.

S62: Ако се прогута не изазивати повраћање, одмах потражити лекарску помоћ и показати етикету или амбалажу.

15.2. Процена безбедности хемикалије

Нема података.

16. Остали подаци

Списак скраћеница и акронима:

CAS број је идентификациони број који је додељен свако појединачној супстанци која је публикована у научној литератури и унесена у CAS регистар (енг. Chemical Abstract Service - CAS).

ЕС број т.ј EINECS, ELINCS или NLP број је званични идентификациони број супстанце у Европској Унији.

„R“ ознаке – Ознаке ризика су стандардне реченице (упутства) ризика које укратко и недвосмислено објашњавају тачну идентификацију ризика материје или средства, текст којим се указује на могућу опасност. Могу бити једноставне (R1, R45, R66, и др.) и комбиноване ознаке (R 14/15, R 36/37/38 и др.)

„S“ ознаке - Ознаке безбедности су стандардне реченице (упутства) за безбедно руковање које укратко и недвосмислено објашњавају основно упутство за безбедно руковање са опасним материјама, текст којим се указује на мере предострожности. Могу бити једноставне (S 1, S45, S64, и др.) и комбиноване ознаке (S 36/37/39 и др.)

„H“ ознаке – Ознаке обавештења о опасности су стандардне реченице (упутства) који описује природу опасности супстанце или смеше, укључујући и ниво опасности где је потребно.

„P“ ознаке – Ознаке обавештење о мерама предострожности су писани изрази који описују препоручене мере за смањење или спречавање штетних ефеката који могу настати услед излагања опасној супстанци или смеси приликом њиховог коришћења или одлагања.

Текст ознака:

H350 – Може да доведе до појаве карцинома

H340 – Може да доведе до генетских дефеката

H304 - Може изазвати смрт ако се прогута и доспе до дисајних путева.

H336 - Може да изазове поспаност и несвестицу

H224 – Веома лако запаљива течност и пара

H411 - Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама

P201 - Прибавити посебна упутства пре употребе.

P202 - Пре руковања обавезно прочитати све мере предострожности и безбедности.

P210 - Држати даље од извора топлоте, варница и отвореног пламена. - Забрањено пушење.

P260 - Не удисати паре



Безбедносни лист*

ДЕБУТАНИЗИРАНИ ГАЗОЛИН

Верзија: 2

Датум ревизије: 26.06.2013.

Датум првог издања: 10.05.2011.

Страна: 18 од 18

*према Правилнику о садржају безбедносног листа "Сл. гласник РС", бр.100/2011

P280 - Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу/ заштитне наочаре/ заштиту за лице.

P281 - Користити потребну личну заштитну опрему.

P301 + P310 АКО СЕ ПРОГУТА: Хитно позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА или лекара.

P331 - Не изазивати повраћање.

P501 - Одлагање садржаја/амбалаже у складу са локалним прописима.

R45: Може изазвати рак

R46: Може изазвати наследна генетска оштећења

R65: Штетно: може изазвати оштећење плућа ако се прогута

R67: Паре могу изазвати поспаност или вртоглавицу.

R12: Веома лако запаљиво.

R51/53: Токсично по водене организме, може изазвати дуготрајне штетне ефекте у воденој животној средини.

S23 : Не удисати гас/дим/пару/аеросол

S24: Избегавати контакт са кожом.

S29: Не испуштати у канализацију.

S36/37: Носити одговарајућу заштитну одећу и рукавице.

S43: За гашење пожара користити прах за гашење пожара. НЕ користити воду.

S45: У случају незгоде или здравствених тегоба, хитно затражити лекарску помоћ (ако је могуће показати етикету).

S51: Користити само у добро проветреним просторијама.

S53: Избећи излагање – потребне посебне инструкције пре коришћења.

S61: Избегавати испуштање садржаја у животну средину; придржавати се посебних упутстава/безбедносног листа.

S62: Ако се прогута не изазивати повраћање, одмах потражити лекарску помоћ и показати етикету или амбалажу.

Напомена:

Безбедносни лист садржи важне информације за здравље и сигурност корисника као и за заштиту животне средине. Информације које су садржане у овом документу одговарају нашим досадашњим сазнањима о дотичном производу. Производ се не сме користити у сврхе које се разликују од оних наведених у упутствима. У случају мешања с другим производима, потребно је проверити постоје ли додатне опасности. За непоштовање навода из овог Безбедносног листа не сносимо одговорност.

ОДРИЦАЊЕ ОДГОВОРНОСТИ Информације дате у овом безбедносном листу добијене су из извора које сматрамо поузданим. Међутим, без обзира на њихову тачност пружамо их без икакве изричите или подразумеване гаранције. Услови употребе и начини руковања, складиштења, употребе и одлагања производа су изван наше контроле и могу бити ван наших сазнања. Због овог и других разлога не преузимамо обавезе и изричито одричемо одговорност за губитак, штету или трошкове настале услед или на било који начин повезане са руковањем, складиштењем, употребом или одлагањем овог производа. Овај безбедносни лист је израђен и сме да се користи само за овај производ. Ако се овај производ користи као компонента неког другог производа, информације у овом безбедносном листу можда неће важити.