

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.



издание: 5

1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Идентификация на продукта	
Търговско име:	ГАЗ разредител
Други наименования:	
Химично наименование:	Минерален терпентин
Индексен номер по Приложение VI на CLP	649-427-00-X
CAS №:	91770-15-9
ЕС №	294-799-5
REACH регистрационен №:	Предв. Рег. №: 01-2119490979-12
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби:	
Употреба(и):	Използва се като гориво за домашни отоплителни уреди и ветроустойчиви лампи.
Непрепоръчителна употреба(и):	
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Производител, Вносител, Доставчик:	Име: СТАМИ ООД Адрес: Гр. Троян, ул. Васил Левски 1, ет.2, офис 4 Tel.: +359 670 62430 Факс: +359 670 62403 URL website: www.stami.eu Email:
Лице отговарящо за производството/вноса	Име на лицето Име: СТАМИ ООД Адрес: Гр. Троян, ул. Васил Левски 1, ет.2, офис 4 Tel.: +359 670 62430 Факс: +359 670 62403 URL website: www.stami.eu Email:
Лице отговарящо за ИЛБ	СТАМИ ООД
1.4 Телефон за спешна помощ	
Телефон за спешна помощ:	Телефон за спешна помощ - 112 Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
2. Описание на опасностите	
2.1 Класифициране на веществото или сместа	

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Предупреждения за опасност	H226 H304 H350	Запалими течност и пари Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища Може да предизвика рак
2.2 Елементи на етикета		
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)		
Пиктограма (и) GHS02 GHS08	 	
Сигнална дума	Опасно	
Предупреждения за опасност	H226 H304 H350	Запалими течност и пари Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища Може да предизвика рак
Допълнителни предупреждения за опасност	-	
Препоръки за безопасност	P102 P210 P301+P310 P331 P405 P501	Да се пази извън обсега на деца. Да се пази от искри/открит пламък. Тютюнопушенето забранено. ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в център по токсикология или на лекар. НЕ предизвиквайте повръщане Да се съхранява под ключ. Съдържанието/съдът да се изхвърли в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи съответното разрешение по Закона за управление на отпадъците.

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

2.3 Други опасности						
PBT/vPvB:		В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB). Няма данни				
3. Състав/информация за съставките						
Вещество/смес: Комплексно съединение от нафтени и ароматни въглеводороди, основно в областта C9-C16, органични разтворители.						
Химично наименование	CAS no.	ЕС no.	IUPAC	Регл. (ЕО) №1272/2008		Съдържание (%)
Минерален терпенрин	265-185-4	64742-82-1	Naphtha (petroleum)	Fl, H226 Carc. 1B , H350 Asp.Tox.1, H304		100 %
Пълният текст на предупрежденията за опасност (H), символите са посочени в раздел 16. - Общо киселинно число (mg/KOH/g): максимум 0.04 - Сяра (% m/m): максимум 0.20						
4. Мерки за първа помощ						
4.1 Описание на мерките за първа помощ						
Изолирайте зоната от всички потенциални източници на огън.						
При контакт с очите:		Да се изплакнат незабавно обилно с вода при широко отворени клепачи в продължение поне на 15 минути. Ако възпалението или болката продължи, потърсете незабавно специализирана медицинска помощ.				
При контакт с кожата:		Замърсеното облекло незабавно да се сваля, като преди това се напои с вода, за да се предотврати опасността от статично електричество. Замърсените кожни участъци да се измият с вода и сапун. Ако кожата е суха, използвайте ланолинов крем. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.				
При поглъщане:		Да не се предизвиква повръщане (има риск от белодробни усложнения). Незабавно да се потърси медицинска помощ.				
При вдишване:		Да се изнесе пострадалият на чист въздух или в добре вентилирано помещение. Ако дишането е затруднено осигурете кислород. Да се потърси медицинска помощ.				
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти						
Остри реакции		Виене на свят, главоболие				

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

Забавени последици	-
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение: Задължителна. Стомашна промивка трябва да се прави само след ендотрахеална интубация с оглед на риска от аспирация, която може да причини сериозен химически пнеумонит. Като антидот назначете супена лъжица парафиново масло, за да забавите абсорбцията през гастроентерологичния тракт.	
5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ	
5.1 Пожарогасителни средства	
Подходящи следства:	Пяна, сух прах, въглероден диоксид или пясък.
Не подходящи:	Използвайте вода само за охлаждане на резервоарите и контейнерите изложени на огън.
5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа продукти при изгаряне: В зони без вентилация има риск от натрупване на опасни концентрации на пари. Изпаренията се установяват над земята и се придвижват на значително разстояние в зависимост от посоката на вятъра. Пожароопасни ако срещнат източници на запалване. Обкръжаващ огън може да освободи опасни пари.	
5.3 Съвети за пожарникарите специални предпазни средства Да се използва самостоятелен апарат за дишане и предпазни дрехи върху цялото тяло. <i>предпазни действия</i> Не стойте в опасната зона без подходящо химически защитно облекло. Пожарите, които са ограничени трябва да се потушават от опитен персонал.	
6. Мерки при аварийно изпускане	
6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи <i>За персонала:</i> Да се носят подходящи лични предпазни средства – гумени обувки, ръкавици и престилки, защитна маска, предпазни очила (виж точка 8). Да се избягва директен контакт с продукта. Да не се вдишват парите. <i>За лицата, отговорни за спешни случаи:</i> Да се осигури достъп на чист въздух в затворени помещения. Изолирайте опасната зона, като недопускате влизане на ненужен и незащитен персонал.	
6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда В случай на инцидент и/или разливане на препаратата да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, а събраното количество от препаратата да се съхранява временно в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи съответното разрешение по Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 53/13.07.2012 г). Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на водните басейни, почвата, както и изпускане в канализацията.	
6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване При малки разливи осигурете абсорбция с пясък или друг неутрален материал. Измийте зоната с вода. Предотвратете измиване с изтичане в канализацията. В случай на изтичане или разливане без пожар, като има вероятност значително количество да се изпари, използвайте вода във вид на спрей, за да разпръснете парите и да	

Информационен лист за безопасност В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

<p>защитите персонала. При големи разливи да се ограничи замърсената зона и незабавно да се уведомят оторизираните органи. Информирайте населението в околната зона, за което се счита че е в повишен риск имайки предвид посоката на вятъра, за вероятността от пожар или експлозия. Събраните отпадъци да се съхраняват в специални съдове и да се обезвредят съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците.</p>	
6.4. Допълнителни данни При морски разливи: - Борбата срещу разливи от кораби се води съгласно нормативните изисквания. - Разляти количества керосин се блокират с използване на плаващи бариери. - Предупредете бреговата охрана, най-близкото пристанище и местните власти, компанията собственик на кораба, въввлечен в инцидента.	
6.5 Позоваване на други раздели виж раздел 8 и 13	
7. Работа и съхранение	
7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
Технически предпазни мерки:	Да се съблюдават правилата за безопасно приложение на продукта. Да се прочете етикета преди употреба. Да не се вдишват парите. Да се използва в проветриво помещение или да се инсталират вентилационни системи. Необходимо е наблюдение на въздуха, за да се контролират емисиите на замърсяване, под допустимите пределни граници.
Общи (професионална хигиена):	Използвайте ръкавици и подходящо защитно облекло. След приключване на работа, ръцете и лицето да се измият със сапун и вода. При правилна употреба и боравене, керосинът не се счита за опасен за здравето, ако се избягва контакт с кожата.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	Да се съхранява в затворени съдове, в добре вентилирани помещения, далече от източници на топлина или други източници, които могат да причинят запалване. Съхранявайте далече от достъпа на деца и отделно от храни, напитки и фуражи. Да не се допуска достъп на външни лица. Зоните където се съхраняват големи количества керосин трябва да имат специална пожарогасителна система и план за спешни ситуации, съгласно местното законодателство.
Несъвместими вещества/смеси	Пазете далеч от източници на топлина.
7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	
	От Доклада за химична безопасност

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Граници на някои от главните съставки на продукта:
 нафталин : TLV-TWA (8 часово излагане) 10 ppm
 триметилобензол : TLV-TWA (8 часово излагане) 25 ppm
 нонан (всички изомери) : TLV-TWA (8 часово излагане) 200 ppm
 за керосинов аерозол : TLV-TWA (8 часово излагане) 5 mg/m³
TLV-TWA = Прагова гранична стойност, измерена средно за време.

Препоръчителни професионални, потребителски и екологични граничните стойности на експозиция	Вид	Пределна концентрация без ефект (DNEL)	
		Работници	Население
	Орално		
	Дермално		
	При вдишване		

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол:	Да се осигури вентилация на работното място. Ако е недостатъчна, трябва да се вземат съответните мерки за защита на дишането. Избягвайте контакт с очите и кожата, както и излагането на действието на аерозоли и пари. При нормални работни условия излагането на действието на пари/аерозоли от продукта няма вероятност да причини риск от вдишване. Все пак при извъннормени условия (висока температура в затворени зони) е необходима добра вентилация. Избягвайте използването на продукта като почистващ реактив или разреждател.
Респираторна защита:	Препоръчва се използване на дихателни апарати при големи разливи, при инспекция на оборудването, по време на почистване.
Защита на ръцете и кожата:	Избягвайте контакт с кожата. Препоръчва се употребата на непроницаеми ръкавици и подходящо защитно облекло. Внимание: Защитното облекло трябва да се измива внимателно след всяка употреба, ако е влизало в контакт с продукта. При евентуален допир с кожата измийте мястото с обилно количество вода.
Защита на очите/лицето:	Препоръчва се употребата на предпазни очила или защитни маски на лицето, когато е възможен контакт с очите.
Контрол на въздействието на продукта върху околната среда:	Да не се допуска изтичане в канализацията и замърсяване на водните пътища, както и на почвата.

9. Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

външен вид:	Прозрачна течност
-------------	-------------------

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

цвят:	Сламен
pH	Няма данни
температура на възпламеняване	Мин. 40°C
окончателна точка на кипене	Макс. 300°C
долна/горна граница на запалимост и експлозия, % v/v	0.6 6.0
температура на самовъзпламеняване	230°C (приблизително)
плътност при 15°C	Макс. 824 kg/m ³
плътност на парите	Няма данни
разтворимост във вода (20°C)	Неразтворим
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Няма данни
специфично тегло	Няма данни
вискозитет	Няма налична информация
окислителни свойства	Няма данни
дестилация, % v/v	
- възстановена при 225°C	мин. 50
- възстановена при 285°C	мин. 95
9.2 Друга информация Няма	
10. Стабилност и реактивност	
10.1 Реактивност: Няма данни	
10.2 Химична стабилност: Няма данни	
10.3 Възможност за опасни реакции при термичен крекинг: Въглероден монооксид и диоксид, азотни окиси, серен диоксид, неизгорели въглеводороди, съставки.	
10.4 Условия, които трябва да се избягват: Източници на топлина, открит огън и други източници на запалване.	
10.5 Несъвместими материали: Силни окислителни (хлор, концентриран кислород), силни халогенни киселини, основи.	
10.6 Опасни продукти на разпадане: При нормални температури не се разлага.	
10.7 Корозия на медна лента: ASTM № : макс. 1 (3 часа, 50°C).	
11. Токсикологична информация	
11.1 Информация за токсикологичните ефекти	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

остра токсичност	<p>Орална, дермална, при вдишване</p> <p>Острото токсично влияние на керосина не е особено високо.</p> <p>Индикативни данни: LD50 (орално, дермално) > 2000 mg/kg LC50 (вдишване, 4 часа) > 5 mg/l.</p> <p>Забележка: LD50 (средна летална доза) е дозата хим. вещество, която убива 50% от група животни от един и същи вид. LC50 (средна летална концентрация) е определена концентрация на едно вещество, за която се очаква да причини смърт по време на експозицията или за дадено време след нея при 50% от животните, изложени на действието ѝ, в рамките на дадения период от време.</p>
Дразнене;	<p>При вдишване: Керосиновите пари предизвикват раздразнение на горните дихателни пътища и кашлица. Излагането на високи концентрации на керосинова мъгла/пара, даже само за няколко минути, причинява виене на свят, главоболие, сънливост и умствени смущения. Продължително излагане на много високи концентрации на керосинови пари има бърз наркотичен ефект, който води до загуба на съзнание.</p> <p>Допир с кожата: Чест или продължителен контакт с кожата предизвиква раздразнение, последвано от напукване, химическо изгаряне и вероятно дерматит, дължащ се на обезмасляващото действие върху кожата.</p> <p>Контакт с очите: Причинява временно раздразнение. Излагането на керосинова мъгла също причинява временно раздразнение, докато продължително излагане на високи концентрации на пари може да доведе до конюнктивит.</p> <p>При поглъщане: Бавно се абсорбира от храносмилателния тракт и причинява раздразнение на устата и гърлото.</p>
корозивност;	Няма данни
сенсibiliзация;	Няма данни
токсичност при повтарящи се дози;	Няма данни
канцерогенност;	Не е доказан канцерогенен ефект.
мутагенност;	Не е доказан мутагенен ефект.
репродуктивна токсичност.	Няма данни
12. Екологична информация	
12.1 Токсичност:	
За околната среда: Водоизточниците, замърсени с керосин могат да причинят умъртвяване на водните организми.	
Острата токсичност за водните организми варира между 1 и 100 mg/l.	
Водорасли	-

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

Дафния	-
Риби	-
Други	-
12.2 Устойчивост и разградимост	
Продуктът е летлив и се изпарява от водата и почвата в процес на няколко дни.	
Биоразградимост:	Биоразграждането във вода се счита за вторичен процес.
Хидролиза, Окисляване	-
12.3 Биоакмулираща способност	
Има тенденция към биоакмулация въпреки, че метаболитните процеси могат да намалят биоконцентрацията.	
фактора за биоконцентрация	-
коефициент на разпределение октанол-вода	Стойностите за LogKow (коефициент на разделяне октанол/вода) варират между $3.3 > 6$.
12.4 Преносимост в почвата:	
В случай че препаратът влезе в контакт с почвата, значителна част ще се абсорбира и може да достигне до водоносните слоеве. Замърсяването на почвата с големи количества керосин, може да причини частично проникване на продукта в подпочвените води.	
Коефициент на абсорбция:	-
12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB: Няма данни за съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (РВТ) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).	
12.6 Друга информация: Да не се допуска навлизането на препарата в почвата, водните басейни и канализацията. При попадане във вода създава слой от въглеводороди, който плува по повърхността.	
13. Обезвреждане на отпадъците	
13.1 Методи за третиране на отпадъци	Съгласно националното законодателство Наредба № 3 за класифициране на отпадъците (НКО), ДВ, бр. 44/25.05.2004 г.).
Отпадъци от опаковки/контейнери:	Опаковка - код на отпадъка 15.01.02* - пластмасови опаковки.
Третиране на отпадъци съгласно действащото законодателство	В случай, че на територията на населеното място има организирана система за разделно събиране и/или за предаване на отпадъците за рециклиране и опаковката на препарата е обозначена с маркировка за разделно събиране, отпадъците от препарата и опаковките следва да се изхвърлят и/или предават на определените за целта места.
14. Информация относно транспортирането	
14.1. Номер по списъка на ООН	UN № 1202
14.2. Наименование на	

**Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015**

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

пратката по списъка на ООН	
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	3, точка 31 (с)
14.4. Класификационен код	F1
14.5. Опаковъчна група	III
14.6. Опасности за околната среда	
14.7. Специални предпазни мерки за потребителите	
14.8. Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кадекса IBC	
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1 Специфични за сместа или веществото нормативна уредба /законодателство относно безопасността, здравето и околната среда	Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси (ДВ бр. 68/31.08.2010 г.) Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета, относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ЗЗВВХВС) Директива 67/548/ЕЕС за класификацията, опаковката и маркировката на опасни вещества Директива 1999/45/ЕС за класификацията, опаковката и маркировката на опасни препарати
15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес	В съответствие с чл.14 от Регламент 1907/2006: Няма данни
16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
<p>Пълният текст на класове/категории на опасност, предупрежденията за опасност , посочени в раздел 2 и 3.</p> <p>Съгласно Регламент (ЕО) 1272/2008 на Европейския парламент и Съвета относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси: Asp. Tox. 1 – Опасност при вдишване, категория на опасност 1 H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища</p>	

Информационен лист за безопасност
В съответствие с Регламент 830/2015

Дата на издаване: 26.02.2019 г.

издание: 5

GHS – глобална хармонизирана система за класифициране и етикетиране на химикали

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка, съхранение, транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество. Тъй като използването на информацията и условията на употреба са извън контрола на фирмата, потребителят на търговския продукт носи отговорност за условията на безопасното му приложение.

Преработено издание	Това издание на ИЛБ заменя издание № 3
Извършена промяна	Преструктуриране и допълване на информацията
Основни източници на информация за попълване на ИЛБ:	Съвместно регистрационно досие Източници на информация за веществото/сместа