

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Shell Gadus S2 V220AC 2  
Код на продукта : 001D8456

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа : Автомобилна и промишлена смазка.  
Непрепоръчителни употреби :  
Този продукт не трябва да се използва за приложения, различни от препоръчаните в раздел 1, без преди това да се потърси съвет от доставчика.

#### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик : **Орбико България ЕООД**  
ул. Челопешко шосе No 24  
BG – 1839  
BG- София  
Телефон : +359 2 40 24 500  
Факс :  
Адрес на електронна поща : office@orbicolubricants.bg  
за контакти относно ИЛБ  
(SDS)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи  
: +359 2 915 42 33 / +359 2 915 44 11

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Въз основа на наличните данни, това вещество/смес не покрива критериите за класификация.

#### 2.2 Елементи на етикета

##### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност : Не е необходим символ за опасност

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

- Сигнална дума : Няма сигнална дума
- Предупреждения за опасност : **ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:**  
Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP.  
**РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:**  
Не е класифициран като опасен за здравето съгласно критериите на ГХС (CLP).  
**РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:**  
Не е класифициран като риск за околната среда съгласно критериите на CLP.
- Препоръки за безопасност : **Предотвратяване:**  
Няма предупредителни изрази.  
**Реагиране:**  
Няма предупредителни изрази.  
**Съхранение:**  
Няма предупредителни изрази.  
**Изхвърляне/Обезвреждане:**  
Няма предупредителни изрази.

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

- Увеличаващи чувствителността компоненти : Съдържа Алкилтиадиазол.  
Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB).

Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит.

Използваната смазка може да съдържа вредни примеси.

Инжектирането под високо налягане под кожата може да доведе до сериозно увреждане, включително локална некроза.

Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

- Химичен състав : Смазваща грес, съдържаща високорафинирани минерални масла и добавки.  
Високо рафинираното минерално масло съдържа < 3 % (об./об.) екстракт от диметилсулфоксид, в съответствие с IP346.  
Класификация въз основа на съдържание на DMSO екстракт < 3% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8      Преработено издание (дата): 23.09.2022      SDS Номер: 800001006659      Дата на последно издание: 12.09.2022  
Дата на Печат 24.09.2022

VI, Част 3, Бележка L)

\* съдържа един или повече от следните CAS номера (REACH регистрационни номера): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Взаимозаменяеми нисковискозни базови масла ( $<20,5 \text{ mm}^2/\text{s}$ @ $40^\circ\text{C}$ ) *	неотреден	Asp. Tox. 1; H304	0 - 5
Alkyl thiadiazole	неотреден 948-020-7 01-2120792779-28	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 4; H413	0 - 0,099

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Защита на оказващите първа помощ : Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.
- В случай на вдишване : При нормални условия на употреба не е необходимо лечение.  
Ако симптомите не изчезват потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв.  
Ако дразненето продължава да се потърси медицинска

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

помощ.

При използване на оборудване под високо налягане може да възникне инжектиране на продукта под кожата. При инжектиране под високо налягане, пострадалият незабавно трябва да бъде изпратен в болница. Не изчакайте развитието на симптомите. Дори и при липса на видими наранявания, трябва да получите медицинска консултация.

В случай на контакт с очите : Промийте окото с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане : По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветвате с лекар.

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

Симптоми : Симптомите и оплакванията на масленото (петролното) акне/фоликулита могат да включват образуване на черни пустули и петна по кожата на подложените на експозиция участъци. Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.

Локалната некроза се доказва със забавено настъпване на болка и тъканно увреждане няколко часа след инжектирането.

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

Лечение : Бележки за лекаря:  
Да се лекува симптоматично.  
Нараняванията поради инжектиране под високо налягане изискват бърза хирургична интервенция и възможно стероидна терапия, за да се сведат до минимум тъканните увреждания и загубата на функция.  
Тъй като входните наранявания са малки и не отговарят на сериозността на подлежащото увреждане, може да е необходима хирургична експлорация, за да се определи степента на засягане. Местните анестетици и накисването в горещи течности трябва да се избягват, тъй като могат да допринесат за подуването, съдовия спазъм и исхемията. Бързата хирургична декомпресия и евакуацията на външния материал трябва да се извършва под обща анестезия и широката експлорация е

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

изключително важна.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи  
пожарогасителни средства : Пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.

Неподходящи  
пожарогасителни средства : Да не се използва водна струя под високо налягане

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при  
пожарогасене : Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да включват:  
Сложна смес от носени с въздуха твърди и течни частици и газове (дим).  
При непълно горене е възможно отделянето на въглероден монооксид (окис).  
Неидентифицирани органични и неорганични съединения.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни  
средства за пожарникарите : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, включително химически предпазни ръкавици; защитен химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва да се носи при приближаване към огън в ограничено пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени от съответните стандарти (например за Европа: EN469).

Специфични методи за  
потушаване : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : 6.1.1 За лица, неоказващи спешна помощ:  
Да се избягва контакт с кожата и очите.  
6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:  
Да се избягва контакт с кожата и очите.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за  
опазване на околната  
среда : Да се използват подходящи съдове за съхраняване на продукта, за да се избегне замърсяването на околната среда. Да се предотврати разпространяването на разлятия продукт или навлизането му в канализацията и водни басейни като се използва пясък, пръст или други

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

подходящи бариери.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Да се предотврати разпространяването на разлятия продукт или навлизането му в канализацията и водни басейни като се използва пясък, пръст или други подходящи бариери.

### 6.4 Позоваване на други раздели

За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност., За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Технически мерки : Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване на пари, мъгли или аерозоли.  
Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал.

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте продължителния или повтарящия се контакт с кожата.  
Избягвайте вдишване на пари и/или аерозоли.  
Когато се работи с продукт във варели трябва да се носят предпазни обувки или ботуши и да се използват подходящи инструменти.  
Изхвърлете по подходящ начин всички замърсени кърпи и почистващи материали, за да се предотвратят пожари.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Дръжте контейнера плътно затворен в прохладно, добре вентилирано място.  
Използвайте правилно етикетирани контейнери, които могат да се затварят.  
Да се съхранява при стайна температура.

Материал, от който е изработена опаковката : Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.  
Подходящи материяли: За контейнери или контейнерни обшивки, използвайте мека стомана или полиетилен с висока плътност.  
Неподходящи материали: ПВХ.

Информация върху : Полиетиленовите контейнери не бива да бъдат излагани

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8      Преработено издание (дата): 23.09.2022      SDS Номер: 800001006659      Дата на последно издание: 12.09.2022  
Дата на Печат 24.09.2022

контейнера.      на високи температури поради възможния риск от деформация.

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

Специфична употреба(и) : Неприложим

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранични стойности на професионална експозиция

Съставки	CAS номер	Стойност тип (Вид на излагането/възд. действието)	Параметри на контрол	Основа
Мъгла от масло, минерално	неотреден	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL
Мъгла от масло, минерално		TWA (вдишваема частица/фракция)	5 mg/m <sup>3</sup>	САЩ. ACGIH Пределно допустими стойности
Мъгла от масло, минерално		TWA	5,0 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

#### Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:  
Подходяща вентилация за контролиране на концентрации във въздуха.

Когато материалът се нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

#### Основна информация:

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар. Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството. Поради полутвърдата консистенция на продукта, образуването на мъгли и прахове е малко вероятно.

### Лична обезопасителна екипировка

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.

Защита на очите : Ако с материала се работи по начин, при който е възможно попадане на пръски в очите, се препоръчват защитни средства за очите. Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

Защита на ръцете

Забележки : В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Поливинилхлоридни, неопренови или нитрилови каучукови ръкавици. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител. За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела.

Обезопасяване на кожата и тялото : Обикновено не се изискват специални защитни средства за кожата в допълнение към стандартното работно облекло.  
Добра практика е да се носят противохимически ръкавици.

Защита на дихателните пътища : При нормални условия на работа не се изисква защита на дихателните пътища.  
Съгласно установената практика за добра хигиена в промишлеността, трябва да се вземат предпазни мерки за избягване вдишването на материал.  
Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони.  
Проверете това с доставчика на екипировката.  
Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър.  
Изберете комбиниран филтър, подходящ за частици/органични газове и пари [точка на кипене >65°C (149°F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: Полутвърд при околна температура.
Цвят	: червен
Мирис	: Слаба въглеводородна
Граница на мириса	: Няма данни
Точка на разтапяне	: 175 °C Метод: IP 396
Температура на топене / втвърдяване	: Няма данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма данни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

### Запалимост

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Неприложим

Запалимост (течности) : Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.

### Долна граница на експлозия и горна граница на експлозия / граница на запалимост

Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост : Типично 10 %(V)

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост : Типично 1 %(V)

Точка на запалване : Неприложим

Температура на самозапалване : > 320 °C

Температура на разпадане  
Температура на разпадане : Няма данни

pH : Неприложим

### Вискозитет

Вискозитет, динамичен : Няма данни

Вискозитет, кинематичен : Неприложим

### Разтворимост(и)

Разтворимост във вода : незначителен

Разтворителна способност в други разтворители : Няма данни

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода :  $\log P_{ow}$ : > 6  
(на базата на информация за подобни продукти)

Налягане на парите : < 0,5 Pa (20 °C)  
Оценена(и) стойност(и)

Относителна плътност : 1,000 (15 °C)

Плътност : 1.000 kg/m<sup>3</sup> (15,0 °C)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

Метод: Неупоменато

Относителна гъстота на  
изпаренията : > 1  
Оценена(и) стойност(и)

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Класификационен код: Некласифициран

Оксидиращи свойства : Няма данни

Запалимост (течности) : Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.

Скорост на изпаряване : Няма данни

Проводимост : Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилно.  
Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Екстремни температури и директна слънчева светлина.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Информацията относно : Контактът с кожата и контактът с очите са основните

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

вероятните пътища на експозиция

пътища за въздействие, въпреки че въздействие може да се получи при случайно поглъщане.

### Остра токсичност

#### Продукт:

Остра орална токсичност : LD50 (плъх): > 5.000 mg/kg  
Забележки: Ниска токсичност:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална токсичност : LD50 (заек): > 5.000 mg/kg  
Забележки: Ниска токсичност:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

Забележки : Със слабо възпалително действие върху кожата.  
Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит.  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

Забележки : Със слабо възпалително действие върху очите.  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

Забележки : За дихателна или кожна сенсибилизация:  
Не е сенсоризатор.  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8      Преработено издание (дата): 23.09.2022      SDS Номер: 800001006659      Дата на последно издание: 12.09.2022  
Дата на Печат 24.09.2022

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Продукт:

- Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Не е мутагенено  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

### Канцерогенност

#### Продукт:

- Забележки : Не е карциноген.  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Забележки : Продуктът съдържа такива видове минерални масла, за които е показано, че не са канцерогенни при изпитвания с намазване на кожата при животни. 0  
Високо рафинираните минерални масла не са класифицирани от Международната агенция за изследване на раковите заболявания (IARC).
- Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

Материал	GHS/CLP Канцерогенност Класификация
Високорафинирано минерално масло	Няма класификация за карциногенеза

### Репродуктивна токсичност

#### Продукт:

- Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Не е еволюционен токсикант., Не влияе върху размножителната способност., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

#### Продукт:

- Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

критериите за класифициране.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

**Продукт:**

Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### Токсичност при вдишване

**Продукт:**

Не представлява опасност за дишането., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## 11.2 Информация за други опасности

### Допълнителна информация

**Продукт:**

- Забележки : Използваната смазка може да съдържа вредни примеси, които са сенатрупали по време на употребата. Концентрацията на такива вредни примеси ще зависи от употребата и те могат да представляват опасност за здравето и за околната среда при изхвърлянето им. ЦЯЛАТА използвана смазка трябва да се пипа внимателно и да се избягва контактът с кожата, доколкото е възможно.
- Забележки : Инжектирането на продукта под високо налягане в кожата може да доведе до локална некроза, ако продуктът не бъде отстранен по хирургичен път.
- Забележки : Предизвиква слабо дразнене на дихателната система.
- Забележки : Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.
- Забележки : Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

- Токсичен за риби : Забележки: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Практически нетоксично:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

класифициране.

- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : Забележки: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Практически нетоксично:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсичност за водорасли/водни растения : Забележки: LL/EL/IL50 > 100 mg/l  
Практически нетоксично:  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсичен за риби (Хронична токсичност) : Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) : Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Токсичност за микроорганизми : Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

#### Продукт:

- Способност за биоразграждане. : Забележки: Принципно не е биологически разложимо.  
Основните съставки по същество са биологично разградими, но се съдържат компоненти, които могат да останат непроменени в околната среда.

### 12.3 Биоакумулираща способност

#### Продукт:

- Биоакумулиране : Забележки: Съдържа компоненти с потенциал за биоакумулация.

### 12.4 Преносимост в почвата

#### Продукт:

- Подвижност : Забележки: Полутвърд при стайна температура., Ако попадне в почвата ще се адсорбира от почвените частици и няма да може да се придвижва.  
  
Забележки: Плува на повърхността на водата.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Продукт:

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

Оценка : Тази смес не съдържа никакви регистрирани по REACH вещества, които са оценени като биоакumulативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакumulативно (vPvB)..

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма информация

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

#### Продукт:

Допълнителна екологична информация : Не представлява заплаха за озоновия слой, за създаване на фотохимичен озон и не допринася за глобалното затопляне. Продуктът е комбинация от нелетливи съставки, които при нормални условия на употреба няма да се отделят в значителни количества в атмосферата.

Слабо разтворима смес.  
Причинява физическо замърсяване на водните организми.

Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

Минералното масло не причинява хронично отравяне при водните организми в концентрации под 1 мг/л.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.  
Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.  
Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.  
Не изхвърляйте водата от дъното на цистерните, като я оставяте да се оттече в почвата. Това ще доведе до замърсяване на почвата и подземните води.  
Отпадъците, събрани при разливи или при почистване на резервоари, трябва да бъдат унищожавани в съответствие със съществуващите нормативи, за предпочитане от контрактор с богат опит и добра репутация. Компетентността на контрактора трябва да се провери предварително.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

MARPOL – вижте Международната конвенция за предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL 73/78), която предоставя техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.

Заразен опаковъчен материал : Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби, за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността на колектора или подизпълнителя трябва да бъде установена предварително.  
Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.

Местно законодателство

Каталог на отпадъчни вещества :  
EU Кодекс за отстраняване и разполагане на отпадъци (EWC).

Код на Отпадък :  
12 01 12\*

Забележки : Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.

Класификацията на отпадъците винаги е задължение на крайния потребител.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

#### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADN : Не се регулира като опасен товар  
ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар  
IMDG : Не се регулира като опасен товар  
IATA : Не се регулира като опасен товар

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN : Не се регулира като опасен товар  
ADR : Не се регулира като опасен товар  
RID : Не се регулира като опасен товар

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

**IMDG** : Не се регулира като опасен товар  
**IATA** : Не се регулира като опасен товар

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

**ADN** : Не се регулира като опасен товар  
**ADR** : Не се регулира като опасен товар  
**RID** : Не се регулира като опасен товар  
**IMDG** : Не се регулира като опасен товар  
**IATA** : Не се регулира като опасен товар

### 14.4 Опаковъчна група

**ADN** : Не се регулира като опасен товар  
**ADR** : Не се регулира като опасен товар  
**RID** : Не се регулира като опасен товар  
**IMDG** : Не се регулира като опасен товар  
**IATA** : Не се регулира като опасен товар

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADN** : Не се регулира като опасен товар  
**ADR** : Не се регулира като опасен товар  
**RID** : Не се регулира като опасен товар  
**IMDG** : Не се регулира като опасен товар

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

MARPOL правилата се прилагат за насипни товари, превозвани по море.

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) : Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.

Летливи органични съставки : VOC съдържание: 0 %

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

### Други правила/закопи:

Не е предвидено регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този материал да се прилагат други правила.

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

REACH : Всички компоненти са в съответствие.  
TSCA : Всички компоненти са споменати.

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество/смес не е правена оценка за химическа безопасност от доставчика.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълнен текст на H-фразите

H304 : Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 : Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 : Може да причини алергична кожна реакция.  
H332 : Вреден при вдишване.  
H413 : Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

### Пълнен текст на други съкращения

Acute Tox. : Остра токсичност  
Aquatic Chronic : Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда  
Asp. Tox. : Опасност при вдишване  
Skin Irrit. : Дразнене на кожата  
Skin Sens. : Кожна сенсibiliзация  
BG OEL : България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.  
BG OEL / TWA : Средна стойност  
BG OEL / TWA : Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

### Допълнителна информация

Друга информация : Към този информационен лист за безопасност не е прикачен анекс със сценарии за експозиция, тъй като е неклассифицирана смес, несъдържаща опасни вещества. Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Следователно, този информационен лист за безопасност е създаден доброволно, за да се предаде потенциално важна информация, необходима според член 32.

Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Shell Gadus S2 V220AC 2

Версия 2.8	Преработено издание (дата): 23.09.2022	SDS Номер: 800001006659	Дата на последно издание: 12.09.2022 Дата на Печат 24.09.2022
---------------	--	----------------------------	--

---