

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Shell Gadus S2 V220 2
Код на продукта : 001D8451

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 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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. Съдържа бисмут нафтенат. Съдържа Нафтенови киселини. Съдържа Цинков нафтенат 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).

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 VI, Част 3, Бележка L)

Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
бисмут нафтенат	85736-59-0 288-470-5 01-2120769500-56	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	0,1 - 0,99
Нафтенови киселини	1338-24-5 215-662-8 01-2119552477-31	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	0,1 - 0,9
Цинков нафтенат	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	0 - 0,9
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 - 0,09

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

- 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 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 наkisването 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 изключително важна.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при : Опасните продукти, образуващи се при изгаряне могат да
пожарогасене : 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 : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване,
средства за пожарникарите : 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 : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и
потушаване : 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, неосказващи спешна помощ:
Да се избягва контакт с кожата и очите.
6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 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: Обработка 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

Направете справка с раздел 15 за всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

Материал, от който е изработена опаковката : Подходящи материали: За контейнери или контейнерни обшивки, използвайте мека стомана или полиетилен с висока плътност.
Неподходящи материали: ПВХ.

Информация върху контейнера. : Полиетиленовите контейнери не бива да бъдат излагани 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 ³	BG OEL
Мъгла от масло, минерално		TWA (вдишваема частица/фракция)	5 mg/m ³	САЩ. ACGIH Пределно допустими стойности
Мъгла от масло, минерално		TWA	5,0 mg/m ³	BG OEL

Рискова биологична граница на излагане

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

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/EEC) 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 предпочитания за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 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	:	кафяв
Мирис	:	Слаба въглеводородна
Граница на мириса	:	Няма данни
Точка на прокапване	:	180 °C Метод: IP 396

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

Температура на топене /
втвърдяване : Няма данни

Точка на кипене/интервал
на кипене : Няма данни

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 Pow: > 6
(на базата на информация за подобни продукти)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

Налягане на парите	:	< 0,5 Pa (20 °C) Оценена(и) стойност(и)
Относителна плътност	:	1,000 (15 °C)
Плътност	:	1.000 kg/m ³ (15,0 °C) Метод: Неупоменато
Относителна гъстота на изпаренията	:	> 1 Оценена(и) стойност(и)
Характеристики на частиците Размер на частиците	:	Няма данни

9.2 Друга информация

Експлозиви	:	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 Реакционна способност

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.
--	---	-------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 вероятните пътища на експозиция : Контактът с кожата и контактът с очите са основните 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Продукт:

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

Съставки:

Нафтонови киселини:

Забележки : Може да причини алергична кожна реакция при чувствителни хора.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 - : Този продукт не покрива критериите за класификация в
Оценка категориите 1A/1B.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

Забележки : Въз основа на наличните данни не са изпълнени
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

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се
счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната
система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно
регистрацията, оценката, разрешаването и
ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран
Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент
(ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-
високи.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 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. |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт:

Способност за биоразграждане. : Забележки: Принципно не е биологически разложимо. Основните съставки по същество са биологично разградими, но се съдържати 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:

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продукт:

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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
законои 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
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
-----	---	----------------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия 4.6	Преработено издание (дата): 05.06.2023	SDS Номер: 800001006655	Дата на последно издание: 23.09.2022 Дата на Печат 06.06.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII)	:	Неприложим
REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	:	Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.
Летливи органични съставки	:	VOC съдържание: 0 %

Други правила/законали:

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.
-------	---	--------------------------------------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 23.09.2022
4.6	издание (дата):	800001006655	Дата на Печат 06.06.2023
	05.06.2023		

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

Пълен текст на H-фразите

H315	: Предизвиква дразнене на кожата.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	: Вреден при вдишване.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	: Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
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, етиктирането 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); ErCх - 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 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 -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S2 V220 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 23.09.2022
4.6	издание (дата):	800001006655	Дата на Печат 06.06.2023
	05.06.2023		

Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; p.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; TECl - 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 : Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант

Към този информационен лист за безопасност не е прикачен анекс със сценарии за експозиция. Това е неклаифицирана смес, несъдържаща опасни вещества, както е описано в раздел 3. Подходяща информация от сценариите за експозиция за съдържащите се опасни вещества е интегрирана в главните раздели 1-16 на този информационен лист за безопасност.

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