

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Shell Gadus S3 V220C 2
Код на продукта : 001D8425
Уникален Идентификатор : M420-Y0XE-H007-K465
На Формулата (UFI)

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

Употреба на : Автомобилна и промишлена смазка.
веществото/сместа
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 : **Orbico Bulgaria Ltd**
Орбико България ЕООД
Ул. Източна тангента No 161
BG- 1592 София
Телефон : +359 2 40 24 900
Факс : +359 2 40 24 909
Адрес на електронна поща : shell.lubricants@orbico.com
за контакти относно ИЛБ
(SDS)

1.4 Телефонен номер при спешни случаи
: +359 2 915 42 33 / +359 2 915 44 09

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Дразнене на очите, Категория 2

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата): 22.09.2021	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Пиктограми за опасност	:	
Сигнална дума	:	Внимание
Предупреждения за опасност	:	ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ: Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP. РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО: H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не е класифициран като риск за околната среда съгласно критериите на CLP.
Препоръки за безопасност	:	Предотвратяване: P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице. Реагиране: R305 + R351 + R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. R337 + R313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/ помощ. Съхранение: Няма предупредителни изрази. Изхвърляне/Обезвреждане: Няма предупредителни изрази.
Увеличаващи чувствителността компоненти	:	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).

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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)
Състител с литиев комплекс	12006-96-1 01-2120772309-47	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d специфични пределни концентрации Repr. 2; H361d 7,6 %	1 - 2,9
Цинков нафтенат	84418-50-8 282-762-6 01-2119988500-34	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 1,49

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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 : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Транспортирайте до най-близкия медицински пункт за допълнително третиране.

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 наkisването в горещи течности трябва да се избягват, тъй като могат да допринесат за подуването, съдовия спазъм и

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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 Пожарогасителни средства

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, 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 : Да се използват подходящи съдове за съхраняване на
опазване на околната продукта, за да се избегне замърсяването на околната

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

среда

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 : Прехвърлете с лопата в подходящ ясно маркиран контейнер за изхвърляне или възстановяване в съответствие с местните наредби.

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

Материал, от който е изработена опаковката : Подходящи материяли: 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/въздействието)	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

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 нагрива, 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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/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 има вероятност от изпръскване, носете маска, предпазваща цялото лице.
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 предпочитане 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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 : Противохимически ръкавици, обувки и престилка (при риск от изпръскване).
Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.
- 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 прокапване : 240 °C
Метод: IP 396
- Температура на топене / втвърдяване : Неприложим

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

Точка на кипене/интервал на кипене	:	Няма данни
Запалимост	:	Няма данни
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-октanol/вода	:	log Pow: > 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 ³ (15,0 °C) Метод: Неупоменато
Относителна гъстота на изпаренията	:	> 1 Оценена(и) стойност(и)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

9.2 Друга информация

Експлозивни	:	Некласифициран
Оксидиращи свойства	:	Няма данни
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 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:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Продукт:

Забележки : Причинява сериозно раздразнение на очите.

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.

Забележки : Експерименталните данни показваха, че концентрацията на намиращите се в този продукт потенциално сенсibilизиращи компоненти, не предизвиква сенсibilизация на кожата.

Мутагенност на зародишните клетки

Продукт:

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Не е мутагенно
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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 разплодителната 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.

Съставки:

Състител с литиев комплекс:

- Въздействия върху
развитието на фетуса : Забележки: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Продукт:

- 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 S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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.

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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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 съдържати компоненти, които могат да останат непроменени в околната среда.
-------------------------------	---	--

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт:

Биоакмулиране	:	Забележки: Съдържа компоненти с потенциал за биоаккумуляция.
---------------	---	--

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 биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и високо биоакмулативно (vPvB)..
--------	---	--

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма информация

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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.

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/депонирание в съответствие с приложимите наредби.
Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.

Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.

Отпадъците, разливите и използваните продукти са опасни отпадъци.

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.

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.

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 : Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

материал	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
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

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 %
----------------------------	---	---------------------

Други правила/закони:

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

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XIV.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), приложение XVII.

Директива 2004/37/ЕО относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозиция на канцерогени или мутагени по време на работа и нейните изменения.

Директива 1994/33/ЕС за закрила на младите хора на работното място и нейните изменения.

Директива на Съвета 92/85/ЕИО за въвеждане на мерки за насърчаване на подобрения в областта на безопасните и здравословни условия на труд на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки и нейните изменения.

Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

TSCA : Всички компоненти са споменати.

REACH : Всички компоненти са споменати или полимерът е изключен.

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

H302	: Вреден при поглъщане.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H318	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H361d	: Предполага се, че уврежда плода.
H411	: Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Eye Dam.	: Сериозно увреждане на очите
Eye Irrit.	: Дразнене на очите
Repr.	: Репродуктивна токсичност
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 - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - 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 -

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

концентрацията на ефекта, свързан с х % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с х % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с х % 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 конструкция 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

Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

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

Има намаление в класификацията за опасност за здравето на този продукт в раздел 2.

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Посочените данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация (напр. токсикологични данни от Shell Health Services, данни от доставчици на материали, CONCAWE, EU IUCLID база данни, EC 1272 наредба и т.н.).

Класификация на сместа:

Eye Irrit. 2

H319

Процедура по класифициране:

Експертна оценка и сравнение на

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

силата на доказателствата и
изчисленията.

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Работник

Заглавие : Обща употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини.- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Обща употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини.- Занаяти

Ползване - Работник

Заглавие : Употреба на смазочни материали в отворени системи.- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Употреба на смазочни материали в отворени системи.- Занаяти

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 S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000170	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Обща употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини.- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC8b, PROC9 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ERC7,
Обхват на процеса	Обхваща общата употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Допълнителна информация	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки за всички дейности	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане	Не са идентифицирани други специални мерки.
Първоначално, фабрично пълнене на екипировкатаУпотреба в контролирани системиУпотреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излаганеТрансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне)	Не са идентифицирани други специални мерки.
Първоначално, фабрично пълнене на екипировката(отворени системи)Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобниУпотреба в контролирани системиУпотреба в затворен процес, без вероятност за излагане	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаТрансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучение за специални дейности. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
Поддръжка и почистване на	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

екипировкатаОперацията се извършва при висока температура (> 20 ° C над температурата на околната среда).Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения	Осигурете вентилация за отвеждане в точките на образуване на емисии, при възможен контакт с топъл (>50oC) продукт. Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с интензивен контрол. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
СъхранениеУпотреба в затворен процес, без вероятност за излаганеУпотреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
Парафинов восък, полурафиниран За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOС TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000171	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Обща употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини.- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC20 Категории за освобождаване в околната среда: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1
Обхват на процеса	Обхваща общата употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Допълнителна информация	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки за всички дейности	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за не директен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Работа на съоръжения, съдържащи моторно масло или подобни Употреба в контролирани системи Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материал Не-специализирано съоръжение Трансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучение за специални дейности.
Поддръжка и почистване на екипировката Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения Трансфер на течности чрез налягане и температура при дисперсивна употреба, но в затворена система	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
Съхранение Употреба в затворен процес, без вероятност за излагане Употреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
Парафинов восък, полурафиниран За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

--

Раздел 3.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

РАЗДЕЛ 4

НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

Раздел 4.1 - Здраве

Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

Раздел 4.2 - Околна среда

Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000172	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Употреба на смазочни материали в отворени системи.- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1
Обхват на процеса	Обхваща употребата на смазочни материали и греси в отворени системи, включително прилагане на смазочни материали върху работни компоненти от оборудване с потапяне, нанасяне с четка или под формата на спрей (без излагане на въздействието на топлина), напр. технологични смазки за леевски форми, защита от корозия, плъзгачи се елементи. Включва свързаните с това дейности по съхранение на продукта, пренос на материали, вземане на образци и поддръжка.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Допълнителна информация	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки за всички дейности	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за недиректен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

	контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. Може да са необходими и други защитни мерки като непропускливо облекло и защита за лицето по време на дейности с високо разпространение, които водят до значително изпускане на аерозол (напр. пръскане). Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Трансфери на материалРъчноТрансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .
Трансфери на материалАвтоматизиран процес с (полу) затворени системи.Трансфер на субстанция или смес (зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръженияТрансфер на субстанция или смес в малки контейнери (предназначена пълнеща линия, включително претегляне)	Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеНанасяне с ролер или изчеткване	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
ПръсканеПроизводствено пръскане	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучение за специални дейности.
Лечение чрез потапяне и обливанеОбработка на продукти чрез потапяне и обливане	Осигурете добър стандарт на обща или контролирана вентилация (5 до 15 проветрения за час). Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с интензивен контрол.
Поддръжка и почистване на екипировкатаТрансфер на субстанция или смес	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

(зареждане/разреждане) от/до съдове/големи контейнери в предназначени за целта съоръжения	от 3 до 5 смени на въздуха на час). Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучение за специални дейности. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
СъхранениеУпотреба в затворен процес, без вероятност за излаганеУпотреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
Парафинов восък, полурафиниран За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда	
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 17.02.2021
5.0	издание (дата):	800001006664	Дата на Печат 23.09.2021
	22.09.2021		

Сценарий за експозиция - Работник

300000000173	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Употреба на смазочни материали в отворени системи.- Занаяти
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1
Обхват на процеса	Обхваща употребата на смазочни материали и гresi в отворени системи, включително прилагане на смазочни материали върху работни компоненти от оборудване с потапяне, нанасяне с четка или под формата на спрей (без излагане на въздействието на топлина), напр. технологични смазки за лаярски форми, защита от корозия, плъзгачи се елементи. Включва свързаните с това дейности по съхранение на продукта, пренос на материали, вземане на образци и поддръжка.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Допълнителна информация	Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху работниците
Свойства на продукта	
Физична форма на продукта	Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул	Покрива използването на до 100 % от веществото/продукта (ако не е указано различно).,
Честота и продължителност на употребата	
Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).	
Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	

Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи мерки за всички дейности	Избягвайте директния контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за недириктен контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани съгл. EN374), ако е вероятен контакт на кожата с веществото.. Отстранявайте замърсените/разсипани количества директно след появата им. веднага измийте

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

	контаминацията на кожата. проведете основна тренировка за персонала, такаче да се намали експозицията до минимум и евентуално докладвайте за настъпилите проблеми с кожата. Може да са необходими и други защитни мерки като непропускливо облекло и защита за лицето по време на дейности с високо разпространение, които водят до значително изпускане на аерозол (напр. пръскане). Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Трансфери на материалРъчноТрансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта средства	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час .
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеНанасяне с ролер или изчеткване	Осигурете добър стандарт на обща вентилация. Естествената вентилация е от врати, прозорци и др. Контролирана вентилация означава, че въздушният поток се контролира от вентилатор. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучение за специални дейности.
ПръсканеНепроизводствено пръскане	Осигурете добър стандарт на обща вентилация. Естествената вентилация е от врати, прозорци и др. Контролирана вентилация означава, че въздушният поток се контролира от вентилатор. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 1 час . Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип A/P2 или по-добър. Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. Носете химически устойчиви ръкавици (тествани за EN374) в комбинация с обучение за специални дейности.
Лечение чрез потапяне и обливанеОбработка на продукти чрез потапяне и обливане	Осигурете добър стандарт на обща вентилация. Естествената вентилация е от врати, прозорци и др. Контролирана вентилация означава, че въздушният поток се контролира от вентилатор.
Поддръжка и почистване на екипировкатаТрансфер на субстанция или смес (товарене/разтоварване) от/до съдове/големи контейнери в нередназначени за целта	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Осигурете добър стандарт на обща вентилация. Естествената вентилация е от врати, прозорци и др. Контролирана вентилация означава, че въздушният поток се контролира от вентилатор. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Shell Gadus S3 V220C 2

Версия 5.0	Преработено издание (дата): 22.09.2021	SDS Номер: 800001006664	Дата на последно издание: 17.02.2021 Дата на Печат 23.09.2021
---------------	--	----------------------------	--

средства	Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
СъхранениеУпотреба в затворен процес, без вероятност за излаганеУпотреба в затворен, продължителен процес с извънредно контролирано излагане	Съхранявайте субстанцията в затворена система.

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
Парафинов восък, полурафиниран За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.

РАЗДЕЛ 4	НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ
Раздел 4.1 - Здраве	
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.	

Раздел 4.2 - Околна среда
Не е представена оценка за външното въздействие върху околната среда.