

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



SHELL GADUS S2 V220 00

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SHELL GADUS S2 V220 00
Cat. No. : 14790651, 16080803, 16080846
Размер на контейнера : 10 мл, 100 мл
Тип на продукта : Твърдо вещество.
Други начини на идентифициране : Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Смазваща грес.
Област на приложение : Промислени приложения, Професионални приложения.

Употребите, които не се препоръчват

Няма идентифицирани.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Телефон: +45 44 600 800

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : sdsquestions@struers.dk

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : +359 2 9154 233 - 24/7

Доставчик

Телефонен номер : +45 44 600 800 (Само в работно време)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Продуктът не е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 20/03/2026

Дата на предишното издание

: 13/01/2025

Версия : 1.04

1/20



РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : Неприложимо.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/ : Неприложимо.

Обезвреждане

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа Нафтонови киселини, соли на бисмут, Нафтонови киселини, Нафтонови киселини, цинкови соли, основа и Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид. Може да причини алергична реакция. Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия : Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца : Неприложимо.

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).



SHELL GADUS S2 V220 00

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Продуктът отговаря на критериите за свойства за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006. : Не.

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
МЪГЛА ОТ МИНЕРАЛНО МАСЛО	-	≥90	Не е класифициран.	-	[2]
Нафтонови киселини, бисмутови соли	REACH #: 01-2120769500-56 EO: 288-470-5 CAS: 85736-59-0	≥0.1 - ≤0.99	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Нафтонови киселини	REACH #: 01-2119552477-31 EO: 215-662-8 CAS: 1338-24-5	≥0.1 - ≤0.99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Нафтонови киселини, цинкови соли, основни	REACH #: 01-2119988500-34 EO: 282-762-6 CAS: 84418-50-8	≥0.1 - ≤0.49	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	REACH #: 01-2120792779-28 EO: 948-020-7	≤0.099	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.	Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 3.08 мг/л	[1]

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип



РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите	: Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
Инхалационна	: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
При контакт с кожата	: Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
При поглъщане	: Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
Защита на оказващите първа помощ	: Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	: Липсва конкретна информация.
Инхалационна	: Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	: Липсва конкретна информация.
При поглъщане	: Липсва конкретна информация.

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

Бележки за лекаря	: Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
Специфично лечение	: Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: В случай на пожар, използвайте разпръсната водна струя (мъгла), пена, пожарогасителен прах или CO ₂ .
Неподходящи пожарогасителни средства	: Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	: Няма конкретен риск от пожар или експлозия.
---	---



РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасни продукти на термично разлагане : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

Допълнителна информация : Не се счита за продукт, създаващ рискове от експлозия.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Абсорбирайте разлива с инертен материал (напр. сух пясък или пръст) и го поставете в контейнер за химически отпадъци.

Голям разсип : Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Вакуумирайте или съберете материала и го поместете в обозначен с табелка контейнер за отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.



SHELL GADUS S2 V220 00

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.4 Позоваване на други раздели : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Защитни мерки : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).
Съвети по обща професионална хигиена : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.
Подходящи: мека стомана/полиетилен (PE)
Неподходящи: поливинилхлорид (PVC)

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

Препоръки : Няма на разположение.
Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
МЪГЛА ОТ МИНЕРАЛНО МАСЛО	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.

Индекси на биологична експозиция

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните:
Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти)
Ще се изисква също и позоваване на националните административни



РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/
препарата

Резултат

Нафтонови киселини, бисмутови
соли

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Орална**
0.227 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Дермална**
0.227 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен
- Дермална**
0.635 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Инхалационна**
0.789 mg/m³

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен
- Инхалационна**
4.47 mg/m³

Ефекти: Системен

Нафтонови киселини

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Орална**
1.51 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Инхалационна**
5.25 mg/m³

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация -
Дългосрочен - Дермална**
7.55 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен
- Дермална**
15.1 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен
- Инхалационна**
21.3 mg/m³

Ефекти: Системен

PNECs

Няма на разположение.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен
контрол

: Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира
експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита



РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. Препоръчва се: Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Препоръчва се: поливинилхлорид (PVC), неопрен, нитрилен каучук. Времетраене на промяната: >480 минути
дебелина: >0.35 mm
- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: Носете респиратор, съответстващ на EN140, с филтър тип A/P2 или по-добър.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

- Агрегатно състояние** : Твърдо вещество. [пластично]
- Цвят** : Кафяво.
- Мирис** : Въгледород. [Слабо]
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.



РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Точка на кипене, начална : Няма на разположение.

точка на кипене и обхват на кипене

Запалимост : Незапалим, но гори при продължително излагане на пламък или висока температура.

Долна и горна граница на експлозивност : Долен: 1%
Горен: 10%

Точка на възпламеняване : Неприложимо.

Температура на самозапалване : >320°C

Температура на разлагане : Няма на разположение.

pH : Неприложимо.

Вискозитет : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Неприложимо.
Кинематично (40°C): Неприложимо.

Разтворимост	:	Средство	Резултат
		вода	Неразтворим

Разтворимост във вода : Няма на разположение.

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow) : >6 [(подобен материал)]

Налягане на парите : <0.0005 килопаскала (<0.0037503 mm Hg) [изчислен]

Относителна плътност : 1

Плътност : 1 г/см³ [15°C]

Относителна плътност на парите : >1 [Въздух = 1] [изчислен]

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Няма на разположение.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства : Не се счита за продукт, създаващ рискове от експлозия.

Оксидиращи свойства : Няма на разположение.

9.2.2 Други характеристики за безопасност

Може да се смесва с вода : Не.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : Продуктът е стабилен.



SHELL GADUS S2 V220 00

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции. При нормални условия на съхранение и работа, не се появява опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват : Пазете от топлина и пряка слънчева светлина.

10.5 Несъвместими материали : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали.

10.6 Опасни продукти на разпадане : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	
SHELL GADUS S2 V220 00	Плътх - Орална - LD50 >5000 мг/кг - (подобен материал)	
	Заек - Дермална - LD50 >5000 мг/кг - (подобен материал)	
Нафтенени киселини, бисмутени соли	Плътх - Жена - Орална - LD50 >2000 мг/кг	OECD 423 [Остра орална токсичност - метод с клас остър токсичен]
Нафтенени киселини	Плътх - Орална - LD50 3 g/kg	Токсични ефекти: Поведенчески - прием на храна (животно) Стомашно-чревни - хипермоторицитет, диария Стомашно-чревни - други промени
Нафтенени киселини, цинкови соли, основни	Плътх - Жена - Орална - LD50 >2000 мг/кг	OECD 423 [Остра орална токсичност - метод с клас остър токсичен]
Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	Плътх - Мъж, Жена - Орална - LD50 >5000 мг/кг	OECD 401 [Остра орална токсичност]
	Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50 >2000 мг/кг	OECD 403 [Остра дермална токсичност]
	Плътх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	OECD 403 [Остра инхалационна токсичност]



РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

3.08 мг/л [4 часа]

Заклучение/Обобщение
[Продукт] : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/ л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
Нафтонови киселини Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	3000 N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A N/A	N/A 3.08

Корозия/дразнене на кожата

Заклучение/Обобщение
[Продукт] : Слабо дразнещ кожата. Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Заклучение/Обобщение
[Продукт] : Няма на разположение.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Заклучение/Обобщение
[Продукт] : Няма на разположение.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Кожа

Заклучение/Обобщение
[Продукт] : Няма на разположение.

Дихателен

Заклучение/Обобщение
[Продукт] : Няма на разположение.

Мутагенност на зародишните клетки

Заклучение/Обобщение
[Продукт] : НЯМА мутагенен ефект.

Канцерогенност



РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заключение/Обобщение [Продукт] : Минералното масло в този продукт съдържа < 3% екстракт на DMSO (IP 346). Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Заключение/Обобщение [Продукт] : Не се счита токсичен за половата система.

СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Няма на разположение.

СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Няма на разположение.

Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Дермална, Очи.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

При контакт с очите : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При контакт с кожата : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

При контакт с очите : Липсва конкретна информация.
Инхалационна : Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата : Липсва конкретна информация.
При поглъщане : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето



SHELL GADUS S2 V220 00

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.
[Продукт]

Общи : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
[Продукт]

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/ Резултат
препарата

SHELL GADUS S2 V220 00 **Остър - LC50**
Риба
>100 мг/л - (подобен материал) [96
часа]

Остър - EC50
Бълха водна
>100 мг/л - (подобен материал) [48
часа]

Остър - EC50
Водорасли
>100 мг/л - (подобен материал) [72
часа]

Нафтенени киселини, бисмутови соли **Остър - LC50 - Прясна вода** OECD 203 [Риба, тест за остра
Риба - *Pimephales promelas* токсичност]
5.62 мг/л [96 часа]

Остър - NOEC - Прясна вода OECD 203 [Риба, тест за остра
Риба - *Pimephales promelas* токсичност]
3.22 мг/л [96 часа]

Остър - EC50 - Прясна вода OECD 202 [Daphnia sp. Тест за
Бълха водна - *Daphnia magna* остро обездвижване и тест за
20 мг/л [48 часа] репродукция]

Остър - NOEC - Прясна вода OECD 202 [Daphnia sp. Тест за
Бълха водна - *Daphnia magna* остро обездвижване и тест за
7.68 мг/л [48 часа] репродукция]



РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Нафтенени киселини	Остър - ЕС50 - Прясна вода Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 17.7 мг/л [72 часа]	OECD 201 [водорасли, тест за инхибиране на растежа]
	Остър - NOEC - Прясна вода Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 7.38 мг/л [72 часа]	OECD 201 [водорасли, тест за инхибиране на растежа]
	Остър - ЕС50 - Прясна вода Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> 20 мг/л [48 часа]	OECD 202 [Daphnia sp. Тест за остро обездвижване и тест за репродукция]
	Остър - NOEC - Прясна вода Риба - <i>Pimephales promelas</i> 3.22 мг/л [96 часа]	OECD 203 [Риба, тест за остра токсичност]
	Остър - NOEC - Прясна вода Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 7.38 мг/л [72 часа]	OECD 201 [водорасли, тест за инхибиране на растежа]
	Остър - ЕС50 - Прясна вода Водорасли - <i>Raphidocelis subcapitata</i> 17.7 мг/л [72 часа]	OECD 201 [водорасли, тест за инхибиране на растежа]
	Хроничен - NOEC - Прясна вода Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> 4.1 мг/л [21 дни]	OECD 211 [Тест за размножаване на Daphnia Magna]
	Остър - LC50 - Прясна вода Риба - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> Тегло: 2.5 за 3.9 g 2 ppm [96 часа]	Ефект: Смъртност

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата **Резултат**

Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	Аеробен 0% [28 дни] - Трудно	OECD 301B [Готова биоразградимост - тест за отделяне на CO2]
---	--	---

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Няма на разположение.



SHELL GADUS S2 V220 00

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
SHELL GADUS S2 V220 00	-	-	Трудно
Нафтонови киселини, бисмутови соли	-	-	Присъщ
Нафтонови киселини	-	-	Лесно
Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
SHELL GADUS S2 V220 00	>6	-	Висока
Нафтонови киселини, цинкови соли, основни	-	60960	Висока
Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	12 за 14	-	Висока

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Няма на разположение.

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Нафтонови киселини, бисмутови соли	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Нафтонови киселини	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Нафтонови киселини, цинкови соли, основни	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто-1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

Подвижност : Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : ☒ Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB



SHELL GADUS S2 V220 00

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Нафтонови киселини, бисмутови соли	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Нафтонови киселини	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Нафтонови киселини, цинкови соли, основни	He	N/A	Да	He	N/A	N/A	Да
Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто- 1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Нафтонови киселини, бисмутови соли	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Нафтонови киселини	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Нафтонови киселини, цинкови соли, основни	He	N/A	Да	He	N/A	N/A	Да
Получени чрез химическа реакция продукти на 2,5-димеркапто- 1,3,4-тиадиазол, натриева сол, с 1-октанетиол и водороден пероксид	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A

Заклучение/Обобщение : ☒ Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.
Регламент (ЕО) № 1272/2008
[CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
[Продукт]

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт



РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
12 01 12*	отработени восъци и смазки

Опаковане

Методи за третиране : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Вид на пакетиранието	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
Цилиндър	15 01 02 пластмасови опаковки

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	He.	He.	No.	No.



РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Неизброено вещество

Други ЕУ разпоредби

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Международни разпоредби

Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)



РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Доставчикът не е извършил оценка на химическата безопасност за съответното вещество/продукт

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE = Оценка на острата токсичност
B = биоакмулиращо
BCF = Фактор на биоконцентрация
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IMO = Международна морска организация
M = преносимо
N/A = Няма на разположение
P = Устойчиво
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PMT = Устойчиви, преносими и токсични
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
T = токсично
vB = много биоакмулиращо
vM = силно преносимо
vP = Много устойчиво
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
vPvM = Много устойчиви и силно преносими

Основни препратки и източници на данни : Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]; Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе (ADR), сключена в Женева на 30 септември 1957 г. с измененията (Пълен текст: Journal of Laws 27/2009 публ. 162 с измененията); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Граници на експозиция в работна среда; Международни разпоредби

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Не е класифициран.

Пълен текст на съкратените H-изрази



SHELL GADUS S2 V220 00

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H315 H317 H319 H332 H412 H413	Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.
--	---

Пълнен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
--	---

Съвети за обучение : Осигурете квалифициран персонал, за да се минимизират рисковете от експозиция. Обучение на персонала на добрите практики

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 20/03/2026

Дата на предишното издание : 13/01/2025

Версия : 1.04

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

