

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 04.05.2023
1.9	издание (дата): 03.01.2025	800001016013	Дата на Печат 04.01.2025

---

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Shell Morlina S2 B 150  
Код на продукта : 001D7810

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

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

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

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

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

: +359 2 9154 233 - активен 24/7 и обаждането към него е  
безплатно. Клиника по токсикология,  
; Многопрофилна болница за активно лечение и спешна  
медицина „Н.И. Пирогов“

---

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

### 2.2 Елементи на етикета

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

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Пиктограми за опасност	:	Не е необходим символ за опасност
Сигнална дума	:	Няма сигнална дума
Предупреждения за опасност	:	<b>ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:</b> Не класифицирано като физическа опасност съгласно критериите на CLP. <b>РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:</b> Не е класифициран като опасен за здравето съгласно критериите на ГХС (CLP). <b>РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:</b> Не е класифициран като риск за околната среда съгласно критериите на CLP.
Препоръки за безопасност	:	<b>Предотвратяване:</b> Няма предупредителни изрази. <b>Реагиране:</b> Няма предупредителни изрази. <b>Съхранение:</b> Няма предупредителни изрази. <b>Изхвърляне/Обезвреждане:</b> Няма предупредителни изрази.
Увеличаващи чувствителността компоненти	:	Съдържа N-фенил-1-нафтиламин. Съдържа производни на алкарилкарбоксилна киселина Може да предизвика алергична реакция.

### 2.3 Други опасности

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

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

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

Продължителният или повтарящият се контакт с кожата без правилно почистване може да

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9      Преработено издание (дата): 03.01.2025      SDS Номер: 800001016013      Дата на последно издание: 04.05.2023  
Дата на Печат 04.01.2025

запуши порите ѝ и да доведе до нарушения като маслено(петролно) акне/фоликулит.  
Използваното масло може да съдържа вредни примеси.  
Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Смеси

Химичен състав : Високо рафинирани 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)

\* съдържа един или повече от следните CAS номера (REACH регистрационни номера): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 157707-86-3 (01-2119486452-34).

#### Съставки

Химично наименование	CAS номер ЕО номер Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Взаимозаменяеми нисковискозни базови масла (<20,5 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C) *	неотреден	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
N-фенил-1-нафтиламин	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1 M-коефициент (Хронична	0,1 - 0,24

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9      Преработено издание (дата): 03.01.2025      SDS Номер: 800001016013      Дата на последно издание: 04.05.2023  
Дата на Печат 04.01.2025

		токсичност за водната среда): 1	
(4-нонилфенокси)оцетна киселина	3115-49-9 221-486-2 01-2119982392-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  М-коэффициент (Остра токсичност за водната среда): 1	0 - < 0,09

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Защита на оказващите първа помощ : Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.
- В случай на вдишване : При нормални условия на употреба не е необходимо лечение.  
Ако симптомите не изчезват потърсете медицинска помощ.
- В случай на контакт с кожата : Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв.  
Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- В случай на контакт с очите : Промийте окото с обилно количество вода.  
Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- В случай на поглъщане : По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветвате с лекар.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

### 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.

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

Лечение : Бележки за лекаря:  
Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

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

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

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

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

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

---

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

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

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Да се използват подходящи средства за задържане, за да се предотврати неконтролирано изпускане. Да не се допуска разпространението или навлизането в канали, канавки или реки, като се използва пясък, пръст или други подходящи прегради.

Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните власти.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : При разливане става хлъзгаво. Избягвайте нещастните случаи, почиствайте веднага.  
Предотвратете разпространяването на разлива като направите бариера от пясък, пръст или друг подходящ материал.  
Регенерирайте течността директно или в абсорбент.  
За поглъщане на остатъците използвайте абсорбент, като глина, пясък или друг подходящ материал и ги унищожете/депонирайте по подходящ начин.

#### 6.4 Позоваване на други раздели

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

---

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

#### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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

Указания за безопасно манипулиране : Избягвайте продължителния или повтарящия се контакт с кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9      Преработено издание (дата): 03.01.2025      SDS Номер: 800001016013      Дата на последно издание: 04.05.2023  
Дата на Печат 04.01.2025

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.

Трансфер на продукта : По време на всички операции по прехвърляне на едро трябва да се използват необходимите процедури за заземяване и свързване, за да се избегне натрупването на статично електричество.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Информация върху 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 <sup>3</sup>	BG OEL
Мъгла от масло, минерално		TWA (вдишваема частица/фракци	5 mg/m <sup>3</sup>	САЩ. ACGIH Пределно допустими

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9      Преработено издание (дата): 03.01.2025      SDS Номер: 800001016013      Дата на последно издание: 04.05.2023  
Дата на Печат 04.01.2025

	я)		СТОЙНОСТИ
Мъгла от масло, минерално	TWA	5,0 mg/m <sup>3</sup>	BG OEL

### Рискова биологична граница на излагане

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

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

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

### Основна информация:

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

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

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

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

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

### Лична безопасителна екипировка

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

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

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

Защита на ръцете

Забележки : В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа:



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Поливинилхлоридни, неопренови или нитрилови каучукови ръкавици. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител. За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с предпочитания за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела.

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

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

(149°F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

Термични опасности : Неприложим

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние : Течност при стайна температура.

Цвят : кехлибарен

Мирис : Няма данни

Граница на мириса : Няма данни

Температура на течливост : -15 °C  
Метод: ISO 3016

Температура на топене /  
втвърдяване : Няма данни

Точка на кипене/интервал  
на кипене : > 280 °C Оценена(и) стойност(и)

#### Запалимост

Запалимост (твърдо  
вещество, газ) : Неприложим

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

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

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

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

Точка на запалване : 262 °C  
Метод: ISO 2592

Температура на  
самозапалване : > 320 °C

Температура на разпадане

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9      Преработено издание (дата): 03.01.2025      SDS Номер: 800001016013      Дата на последно издание: 04.05.2023  
Дата на Печат 04.01.2025

---

Температура на разпадане	:	Няма данни
pH	:	Неприложим
Вискозитет		
Вискозитет, динамичен	:	Няма данни
Вискозитет, кинематичен	:	150 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C) Метод: ISO 3104
		15 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) Метод: ISO 3104
Разтворимост(и)		
Разтворимост във вода	:	незначителен
Разтворителна способност в други разтворители	:	Няма данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: > 6 (на базата на информация за подобни продукти)
Налягане на парите	:	< 0,5 Pa (20 °C) Оценена(и) стойност(и)
Относителна плътност	:	0,887 (15 °C)
Плътност	:	887 kg/m <sup>3</sup> (15,0 °C) Метод: ISO 12185
Относителна гъстота на изпаренията	:	> 5
Характеристики на частиците		
Размер на частиците	:	Няма данни

### 9.2 Друга информация

Експлозивни свойства	:	Класификационен код: Некласифициран
Оксидиращи свойства	:	Няма данни
Запалимост (течности)	:	Не е класифицирано като запалимо, но при запалване ще гори.
Скорост на изпаряване	:	Няма данни
Проводимост	:	Този материал не се очаква да акумулира статично

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

електричество.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реакционна способност

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

#### 10.2 Химична стабилност

Стабилно.

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

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

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

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

#### 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

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Контактът с кожата и контактът с очите са основните пътища за въздействие, въпреки че въздействие може да се получи при случайно поглъщане.

#### Остра токсичност

##### Продукт:

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

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

Остра дермална : LD50 (заек): > 5.000 mg/kg

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

### ТОКСИЧНОСТ

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

### Корозивност/дразнене на кожата

#### Продукт:

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

### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

#### Продукт:

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

### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

#### Продукт:

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

#### Съставки:

##### **N-фенил-1-нафтиламин:**

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

##### **(4-нонилфенокс)оцетна киселина:**

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

### 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 : Този продукт не покрива критериите за класификация в

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9      Преработено издание (дата): 03.01.2025      SDS Номер: 800001016013      Дата на последно издание: 04.05.2023  
Дата на Печат 04.01.2025

зародишните клетки- Оценка      категориите 1A/1B.

### Канцерогенност

#### Продукт:

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

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

### Репродуктивна токсичност

#### Продукт:

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

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

#### Продукт:

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

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

#### Продукт:

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

### Токсичност при вдишване

#### Продукт:

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

### 11.2 Информация за други опасности

#### Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### Продукт:

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

#### Допълнителна информация

#### Продукт:

Забележки : Маслата могат да съдържат вредни примеси, които са се натрупали по времена употребата. Концентрацията на такива примеси ще зависи от употребата и те могат да представляват опасност за здравето и за околната среда при изхвърлянето им.  
С ВСИЧКИ използвани масла трябва да се борави внимателно и да се избягва контактът с кожата, доколкото е възможно.

Забележки : Предизвиква слабо дразнене на дихателната система.

Забележки : Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.

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

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичен за риби : Забележки: 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 Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

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

### Съставки:

#### **N-фенил-1-нафтиламин:**

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

М-коефициент (Хронична токсичност за водната среда) : 1

#### **(4-нонилфенокси)оцетна киселина:**

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

## 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.  
Устойчив съгласно критериите на IMO.  
Определение на Международния фонд за щети, причинени от замърсяване с нефт (IOPC): "Неустойчив се нарича нефт, който



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

при експедиция се състои от въглеводородни фракции, (а) най-малко 50% от които, обемно, се дестилират при температура 340°C (645°F) и (б) най-малко 95% от които, обемно, се дестилират при температура 370°C (700°F) съгласно изпитване по метод ASTM D-86/78 с последните изменения в него.”

### 12.3 Биоакмулираща способност

**Продукт:**

Биоакмулиране : Забележки: Съдържа компоненти с потенциал за биоакмулация.

### 12.4 Преносимост в почвата

**Продукт:**

Подвижност : Забележки: Течност при повечето условия на околната среда., 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

**Продукт:**

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

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

Слабо разтворима смес.  
Причинява физическо замърсяване на водните организми.

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

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

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

- Продукт : Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.
- Не трябва да се позволява отпадният продукт да замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.
- Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.
- Не изхвърляйте водата от дъното на цистерните, като я оставяте да се оттече в почвата. Това ще доведе до замърсяване на почвата и подземните води.
- Отпадъците, събрани при разливи или при почистване на резервоари, трябва да бъдат унищожавани в съответствие със съществуващите нормативи, за предпочитане от контрактор с богат опит и добра репутация. Компетентността на контрактора трябва да се провери предварително.
- MARPOL – вижте Международната конвенция за предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL 73/78), която предоставя техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.
- Заразен опаковъчен материал : Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби, за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността на колектора или подизпълнителя трябва да бъде установена предварително.
- Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.

Местно законодателство

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

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

Код на Отпадък : 13 02 05\*

Забележки : Класификацията на отпадъците винаги е задължение на крайния потребител.

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

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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

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

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

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

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

#### 14.4 Опаковъчна група

ADN : Не се регулира като опасен товар  
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 Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

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

### 14.5 Опасности за околната среда

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

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

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

---

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Неприложим

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

Летливи органични съставки : VOC съдържание: 0 %

#### Други правила/законали:

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

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

REACH : Всички компоненти са споменати или полимерът е изключен.

TSCA : Всички компоненти са споменати.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

### 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.
H304	: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	: Може да причини алергична кожна реакция.
H373	: Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция на поглъщане.
H400	: Силно токсичен за водните организми.
H410	: Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Пълен текст на други съкращения

Acute Tox.	: Остра токсичност
Aquatic Acute	: Краткосрочна (остра) опасност за водната среда
Aquatic Chronic	: Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда
Asp. Tox.	: Опасност при вдишване
Skin Corr.	: Корозия на кожата
Skin Sens.	: Кожна сенсибилизация
STOT RE	: Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция
BG OEL	: България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.
BG OEL / TWA	: Средна стойност
BG OEL / TWA	: Гранични стойности 8 часа

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIС - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция за химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоваване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErC<sub>x</sub> - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

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

Според член 31 на REACH за този продукт не се изисква информационен лист за безопасност. Следователно, този информационен лист за безопасност е създаден доброволно, за да се предаде потенциално важна информация, необходима според член 32.

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

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.).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

## Shell Morlina S2 B 150

Версия 1.9	Преработено издание (дата): 03.01.2025	SDS Номер: 800001016013	Дата на последно издание: 04.05.2023 Дата на Печат 04.01.2025
---------------	--	----------------------------	--

---

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