

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

И-20А

Ревизия  
0

Дата на ревизията  
30.08.2023

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	И-20А
CAS номер	неприложимо.

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

Препоръчителна употреба	Индустриално масло.
Употреби, които не се препоръчват	Не са определени.

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

Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, Москва, 117647, Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Факс: +7 495 921-48-63
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, ул. "Христо Ботев" 92, ет.4 Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев", Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 service@maslagaz.com

### 1.4. Телефон за спешни случаи

Национален телефон за спешни случаи	112
Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>

## 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16 Класифициран според стандартите на Глобалната хармонизирана система (GHS). Продуктът не е класифициран като опасен според стандартите на Глобалната хармонизирана система (GHS).
-------------------------	---

### 2.2. Елементи на етикета

Предупреждения за опасност	Не е приложимо. Информационният лист за безопасност се предлага при поискване.
----------------------------	--

<b>Специални разпоредби</b>	Етикетиране според стандартите на Глобалната хармонизирана система (GHS).
<b>2.3. Други опасности</b>	
<b>Други опасности</b>	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$ .

### 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.1. Вещества

<b>Вещества</b>	Неприложимо
-----------------	-------------

#### 3.2. Смеси

CAS №	EO №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1278/2008 (CLP)
74869-22-0	278-012-2		01-2119495601-36	До 100	Базово масло - неуточнено - смазочни масла	Продуктът не е класифициран (*) * 360 / 5,000 Translation results Translation result Забележка: * L - Класификацията като канцероген не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, измерен чрез IP 346 "Определяне на полициклични аромати в неизползвани смазочни базови масла и несъдържащи асфалтен петролни фракции — Метод на индекса на пречупване при екстракция с диметилсулфоксид", Институт по Петрол, Лондон.

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>След вдишване</b>	Изведете изложеното лице на чист въздух, ако се наблюдават неблагоприятни ефекти.
<b>След контакт с кожата</b>	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте със сапун и вода. Ако се появи кожно дразнене или обрив, потърсете медицинска помощ. Обърнете се за медицинска помощ, ако се появят симптоми.
<b>След контакт с очите</b>	Изплакнете обилно с вода. Ако възникне дразнене, потърсете медицинска помощ. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.
<b>След поглъщане</b>	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикета с опасностите. Лекувайте симптоматично.

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

<b>Остри ефекти при вдишване</b>	Няма друга налична информация.
<b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
<b>Бележки за лекаря</b>	Потърсете медицинска помощ, ако дразненето или симптомите продължават.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### 5.1. Средства за гасене на пожар

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околните условия на пожар (въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ); сух химикал; пяна; пясък; водна струя). Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.
---	--

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

<b>Опасности, произлизащи от веществото или сместа</b>	Изгарянето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горене силно зависят от условията на горене. Сложна смес от твърди частици, течности и газове във въздуха, включително въглероден оксид, въглероден диоксид и неидентифицирани органични съединения, ще се образува, когато този материал претърпи изгаряне.
--	--

### 5.3. Съвети за пожарникарите

<b>Специални предпазни мерки за пожарникари</b>	Носете подходящо дихателно оборудване, когато е необходимо. Не влизайте в никакви затворени или ограничени пожарни помещения без подходящо защитно оборудване, включително автономен дихателен апарат. Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето. Не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона, ако това може да се направи безопасно.
---	---

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

<b>Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи</b>	Отстранете всички източници на запалване в близост до разлятия материал. Осигурете подходяща вентилация на работната зона. Замърсените с продукта повърхности ще станат хлъзгави. Не докосвайте повредени контейнери или разлят материал, освен ако не носите подходящо защитно облекло. Дръжте неупълномощен персонал далеч. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.
---	--

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

<b>Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Избягвайте изпускане в околната среда. Не замърсявайте водоизточниците или канализацията. Мениджърът по околната среда трябва да бъде информиран за всички големи разливи. Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно.
--	--

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

<b>За ограничаване</b>	Използвайте подходящи техники като нанасяне на незапалими абсорбиращи материали или изпомпване. Изметете с метла. Прехвърлете в подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Остатъчната течност може да се абсорбира върху инертен материал.
------------------------	---

#### 6.4. Позоваване на други раздели

<b>Позоваване на други раздели</b>	Вижте също раздел 8 и 13.
------------------------------------	---------------------------

### 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

<b>Предпазни мерки</b>	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в местата за хранене. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчително защитно оборудване.
------------------------	---

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

<b>Технически мерки и условия на съхранение</b>	Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място. Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Съхранява се в правилно етикетирани контейнери.
---	--

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

<b>Препоръки</b>	Няма налична друга подходяща информация.
------------------	--

### 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

#### 8.1. Параметри на контрол

##### Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен мг/м <sup>3</sup>	Дългосрочен ррт	Краткосрочен мг/м <sup>3</sup>	Краткосрочен ррт	Поведение	Забележка
Базово масло - неуточнено - смазочно масла	TWA	Гранични стойности на експозиция: 5,4 mg/m <sup>3</sup>					Източник: САЩ. Прагови гранични стойности на ACGIH (02 2012 г.)

##### Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

##### Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

#### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби</b>	Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за употреба, да се поддържат в добро състояние и да се поддържат правилно.
<b>Защита на очите и лицето</b>	Предпазни очила. Ако има потенциал за пръски или мъгла, носете химически очила или щит за лице.

<b>Защита на ръцете</b>	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете химически предпазни средства, когато може да възникне контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни гумени ботуши, когато е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте самостоятелен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други лошо вентилирани зони и за големи места за почистване на разливи.
<b>Организационни мерки за предотвратяване на експозиция</b>	Винаги спазвайте добри мерки за лична хигиена, като миенеслед работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Перете редовно работното облекло, за да премахнете замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.
<b>Технически мерки за предотвратяване на експозиция</b>	С материала трябва да се работи в затворени съдове и оборудване, като в този случай общата (механична) вентилация на помещението трябва да е достатъчна. Трябва да се използва локална смукателна вентилация или подходяща вентилация на места, където прах, мъгла, изпарения или газове могат да излязат във въздуха в помещението.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност
<b>Цвят</b>	Светло жълт
<b>Мирис</b>	Миризма на петрол
<b>Точка на течливост</b>	< -15 °C
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не са определени
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	Не е приложимо
<b>Пламна температура</b>	>200 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
<b>Температура на samozапалване</b>	>350 °C
<b>Температура на разлагане</b>	Не е приложимо
<b>pH</b>	Не е приложимо
<b>Кинематичен вискозитет</b>	(при 40 °C) 29,00-35,00 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445) (при 100 °C) Не е определено
<b>Разтворимост</b>	Неразтворим
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	Не е приложимо
<b>Налягане на парите</b>	Не е приложимо
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	Плътност Тип. 889,0 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D4052 при 15°C)
<b>Относителна плътност на парите</b>	Не е приложимо
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е определено

<b>Летливи органични съединения - ЛОС</b>	Не е приложимо
<b>9.2. Друга информация</b>	
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо
<b>Смесваемост</b>	Не е приложимо
<b>Проводимост</b>	Не е приложимо

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

<b>Реактивност</b>	Този продукт няма значителни опасности по отношение на реактивността. Стабилен при нормални условия.
--------------------	--

### 10.2. Химична стабилност

<b>Химична стабилност</b>	Стабилен при нормални условия. Няма да се разложи, ако се съхранява и използва според препоръките.
---------------------------	--

### 10.3. Възможност за опасни реакции

<b>Възможност за опасни реакции</b>	Няма да възникне. Стабилен при нормални условия.
-------------------------------------	--

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

<b>Условия, които трябва да се избягват</b>	Повишени температури, искри и открит пламък.
---	--

### 10.5. Несъвместими материали

<b>Несъвместими материали</b>	Strong oxidizing agents.
-------------------------------	--------------------------

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

<b>Опасни продукти на разпадане</b>	Изгарянето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения.
-------------------------------------	---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

**Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.**

<b>Остра токсичност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Избягвайте директен контакт. Повтарящият се или продължителен контакт с кожата може да причини раздразнение. Контактът с нагрят продукт може да причини термични изгаряния. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Парите могат да причинят увреждане/дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
<b>Респираторна или кожна сенсибилизация</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Ако материалът се замъгли или ако се генерират пари от нагряване, експозицията може да причини дразнене на лигавиците и горните дихателни пътища. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.

<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>Канцерогенност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. PCA съдържание (IP 346) < 3 %.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</b>	Based on available data, the classification criteria are not met. Not classified.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>Опасност при вдишване</b>	Based on available data, the classification criteria are not met. Not classified.
<b>Токсикологична информация за основните компоненти на сместа</b>	Свойства, възпрепятстващи ендокринната система. Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$
<b>Токсикологична информация за основните компоненти на сместа</b>	

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

<b>Остра (краткосрочна) токсичност</b>	Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби, избягвайте изпускане в околната среда. Екотоксикологична информация: Не е класифициран като опасност за околната среда.
--	---

#### Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
Базово масло - неопределено - смазочни масла	CAS: 74869-22-0 EC: 278-012-2	До 100% EL50 Остра токсичност за водна среда Daphnia magna > 10000 mg/l 48ч NOELR Остра водна токсичност Водорасли > 100 mg/L 72h LL50 Остра токсичност за водни организми Рибa > 100 mg/L 96h NOELR Хронична водна токсичност Daphnia magna = 10 mg/L 21 дни NOELR Хронична токсичност за водна среда Рибa = 10 mg/L

### 12.2. Устойчивост и разградимост

### 12.3. Биоакмулираща способност

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда</b>	Продуктът плува във вода (неразтворим) и може да улови малки организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компоненти.
---	--

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Няма PBT, vPvB вещества, налични в концентрация $\geq 0,1\%$ .
--	--

### 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

<b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$
---	--

#### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

<b>Други неблагоприятни ефекти</b>	Няма компоненти с опасни за околната среда свойства.
------------------------------------	--

#### 12.8. Допълнителна информация

### 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Обезвреждане на продукт/опаковка</b>	Третирането, съхранението, транспортирането и изхвърлянето трябва да са в съответствие с приложимите федерални, щатски/провинциални и местни разпоредби. Изхвърлете опаковките или контейнерите в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. Празният контейнер съдържа остатъци от продукта, които могат да покажат опасност от продукта.
---	--

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

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

<b>Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	Не е приложимо
---	----------------

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

<b>Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Не е приложимо
---	----------------

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

<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	Не е приложимо
---	----------------

#### 14.4. Опаковъчна група

<b>Опаковъчна група</b>	Не е приложимо
-------------------------	----------------

#### 14.5. Опасности за околната среда

<b>Опасности за околната среда</b>	Няма
------------------------------------	------

#### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е приложимо
---	----------------

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

<b>Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	Не е приложимо
---	----------------

### 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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



<p><b>Нормативни актове на ЕС</b></p>	<p>Дир. 98/24/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти при работа)  Дир. 2000/39/ЕС (Гранични стойности на професионална експозиция)  Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH)  Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP)  Регламент (ЕО) н. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕО) н. 758/2013 г  Регламент (ЕО) н. 286/2011 (АТР 2 CLP)  Регламент (ЕО) н. 618/2012 (АТР 3 CLP)  Регламент (ЕО) н. 487/2013 (АТР 4 CLP)  Регламент (ЕО) н. 944/2013 (АТР 5 CLP)  Регламент (ЕО) н. 605/2014 (АТР 6 CLP)  Регламент (ЕО) н. 2016/918 (АТР 8 CLP)  Регламент (ЕО) н. 2016/1179 (АТР 9 CLP)  Регламент (ЕО) н. 2015/1221 (АТР 7 CLP)  Регламент (ЕО) 2015/830  Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III):  Германски клас на опасност от вода.  Клас 1: слабо опасен за водата.  Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи модификации:  Ограничения, свързани с продукта: Няма  Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: 28, 30  Оценка на химическата безопасност  Не е извършена оценка на химическа безопасност за сместа.</p>
<p><b>Разрешения или ограничения за употреба</b></p>	<p><b>ХИМИЧЕСКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ:</b>  Всички компоненти отговарят на следните изисквания за химически инвентар: Канада (DSL). Всички компоненти на този продукт са изброени в списъка на битовите вещества.  Китай (IECSC). Всички компоненти на този продукт са изброени в списъка на съществуващите химически вещества в Китай.  Нова Зеландия (NZIoC). Всички компоненти на този продукт са изброени в NZIoC. Няма индивидуално одобрение, но може да се използва съгласно подходящ групов стандарт.  Тайван (TCSI). Всички компоненти на този продукт са изброени в Тайванския списък на химическите вещества.</p>
<p><b>15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество</b></p>	
<p><b>Оценка за безопасност на химичното вещество</b></p>	<p>Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.</p>

**16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

## Друга информация

ACGIH: Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти  
ADR: Европейско споразумение относно международния превоз на Опасни товари по пътя.  
И: Европейско споразумение относно международния превоз на Опасни товари по вътрешни водни пътища.  
BCF: Фактор на биологична концентрация.  
CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на American Chemical Society).

CMR: канцерогенен, мутагенен и репротоксичен.  
CSA: Оценка на химическа безопасност.  
DMEL: Изведено ниво на минимален ефект.  
DMSO: Диметилсулфоксид.  
DNEL: Изведено ниво без ефект.  
EC50: Половината от максималната ефективна концентрация.  
EINECS (EC): Европейски списък на съществуващите търговски химикали и вещества.  
GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на Химикали.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IC50: половината от максималната инхибираща концентрация.  
IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари.  
LC50: Смъртоносна концентрация за 50 процента от тестовата популация.  
LD50: Смъртоносна доза за 50 процента от тестовата популация.  
N.A.: Не е приложимо.  
N/D: Не е определено/ Не е налично.  
NA: Не е налично.  
NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект.  
OSHA: Администрация по безопасност и здраве при работа.  
PBT: Устойчив, биоакмулиращ и токсичен.  
PMT: устойчив, мобилен, токсичен).  
PNEC: Прогнозна концентрация без ефект.  
RID: Регламент относно международния транспорт на опасни товари с железопътен транспорт.  
STOT: специфична токсичност за определени органи.  
TWATLV: Прагова гранична стойност за среднопретеглената във времето 8 часа ден. (Стандарт ACGIH).

vPvB: Много устойчив, много биоакмулиращ.  
vPvM: Много устойчив, много мобилен.

Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е предназначена само като ръководство за безопасна употреба, съхранение и работа с продукта. Тази информация е вярна доколкото ни е известно и вярваме към датата на публикуване, но не се дава гаранция за нейната точност. Тази информация се отнася само за конкретния посочен материал и може да не е валидна за такъв материал, използван в комбинация с други материали или в друг процес.  
Нова GHS версия.