В съгласие с Регламент (ЕС) № 2020/878 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Compressor Oil 460

Ревизия
0

Дата на ревизията
10.10.2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

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

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 http://www.pirogov.bg

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Изготвен съгласно стандартите на Глобалната хармонизирана система (GHS). Кожна сенсибилизация Категория 1 Опасно за водната среда, остра опасност, категория 3
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Внимание

Предупреждения за опасност	H317: Може да причини алергична кожна реакция H402: Вреден за водните организми P261: Избягвайте вдишването на парите P272: Замърсено работно облекло не трябва да се изнася извънработно място P273: Да се избягва изпускане в околната среда. P280: Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло. P333+P313: Ако се появи кожно дразнене или обрив: Потърсете медицинска помощ, съвет/внимание. P362+P364: Свалете замърсеното облекло и го изперете преди товаповторно използване. P501: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимите разпоредби.

2.3. Други опасности

Други опасности	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1. Вещества

Вещества	Не е приложимо: този продукт се регулира като смес. Всички базови масла, съдържащи се в този продукт, имат стойност < 3% w DMSO екстракт съгласно IP 346/92.

3.2. Смеси

CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)
64742-62-7			01-2119495601-36-0023	>90	Базово масло – неспецифицирано – остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	Продуктът не е класифициран.
	931-551-3			0,1-0,2	Метакрилатен съполимер	Дразнене на очите. 2, H319
143-24-8				0,1-0,2	1-нафтиламин, N-фенил	Остра токсичност. 4, H302 Кожно сенс. 1, H317 STOT RE 2, H373 Остра водна 1, H400 М-фактор остър = 1 Водна хронична1, H410 М-фактор хроничен = 1
				0,01-0,06	2,5,8,11,14-пентакс пентадекан	Остра Токс. 5, H303 Репр.Токс. 1, H360
939-700-4				0,01-0,06	Реакционна маса на 1H-Benzotriazole1-methanamine, N,N-bis(2- етилхексил)-6-метил- и 2Нбензотриазол-2-метанамин, N,Nbis(2-етилхексил)-5-метил- и N,Nbis(2-етилхексил)-4-метил-1Нбензотриазол-1-метиламин и 2Н-бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-4-метил- и N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил-1Нбензотриазол-1-метиламин	Кожна чувст. 2, H315 Кожна чувствителност 1, H317 Водна остра 1, H400 Водна хронична 2, H411
94270-86-7				0,01-0,05	1Н-бензотриазол-1-метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-ар-метил-	Остра токсичност. 5, H303 Кожно Раздр. 2, H315 Кожна чувствителност 1, H317 Водно остро 1, H400 М-фактор остър = 1 Водно хронично2, H411
3115-49-9				0,005-0,03	Оцетна киселина, 2-(4-нонилфенокси)-	Остра токсичност. 4, H302 Кожна Кор.1, H314 Кожна чувствителност 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 М-фактор остър = 1 Aquatic Chronic 1, H410 М-фактор хроничен = 1
268567-32-4				0,005-0,03	Пропанова киселина, 3-[[бис(2 метилпропокси)фосфинотиоил]тио]- 2-метил	Кожна чувствителност 1, H317 Заболяване на очите. 1, H318

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Изведете изложеното лице на чист въздух, ако се наблюдават неблагоприятни ефекти.
След контакт с кожата	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте със сапун и вода. Ако се появи кожно дразнене или обрив, потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.
След контакт с очите	Изплакнете обилно с вода. Ако възникне дразнене, потърсете медицинска помощ.Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикет опасно. Лекувайте симптоматично.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри ефекти при вдишване	Няма налична друга подходяща информация.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Бележки за лекаря	Потърсете медицинска помощ, ако дразненето или симптомите продължават.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар	
Подходящи пожарогасителни средства	Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околните условия на пожар (въглероден диоксид (CO2); 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	
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	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	
Специални предпазни мерки за пожарникари	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. Това 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	
Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	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	

Предпазни мерки за опазване на околната среда	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

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

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Вижте също раздели 8 и 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	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

Технически мерки и условия на съхранение	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)

Препоръки	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/м³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен мг/м³	Краткосрочен ppm	Поведение	Забележка
Базово масло - неуточнено - остатъчни масла (петрол), депарафинизиран с разтворител	TWA					Гранични стойности на експозиция: 5,4 mg/m3	Източник: US. ACGIH Threshold Limit Values (02 2012)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

8.2. Контрол на експозицията

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	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.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	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.

Защита на очите и лицето	Не е необходимо за нормална употреба. Работете според добрите работни практики. В случай на пръскане носете: одобрени предпазни очила.
Защита на кожата	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.
Защита на дихателните пътища	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.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	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.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Тъмно жълта течност
Мирис	Миризма на петрол
Точка на течливост	<-10°C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Долна и горна граница на експлозивност	Не е определено
Пламна температура	>265 °C (Cleveland Open Cup, ASTMD 92)
Температура на самозапалване	>165°C
Температура на разлагане	Не е приложимо
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	(при 40 °C) 414,00-506,00 mm2/s (ASTM D 445) (при 100 °C) Не е определен
Разтворимост	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено
Налягане на парите	Не е приложимо
Плътност и/или относителна плътност	Не е определено
Относителна плътност на парите	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е определено
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложимо

9.2. Друга информация

Скорост на изпаряване	Не е приложимо
Смесваемост	Не е приложимо
Проводимост	Не е приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

10.2. Химична стабилност

10.3. Възможност за опасни реакции

10.4. Условия, които трябва да се избягват

10.5. Несъвместими материали

10.6. Опасни продукти на разпадане

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.

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Корозивност/дразнене на кожата	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.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Парите могат да причинят увреждане/дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Кожа: Продуктите не са тествани. Направена е оценкачрез данни на компоненти. Респираторни: Няма налични данни, които да показват, че продуктът или компонентите може да са респираторни сенсибилизатори.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложимо.
Канцерогенност	Този продукт съдържа минерални масла, които са силно рафинирани и не се считат за канцерогенни според IARC. Всички компоненти в този продукт са преминали теста IP346 (DMSO екстрактивни съединения по-малко от 3%).
Токсичност за репродукцията	Не е приложимо.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е приложимо.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е приложимо.
Опасност при вдишване	Не се счита за опасност при вдишване.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
Базово масло – неуточнено – остатъчни масла (нефт), депарафиниран с разтворител		Остър орален/плъх LD50 > 5000 mg/kg Остър дермален/заек LD50 > 2000 mg/kg Остро вдишване/плъх LC50 > 5000 mg/m3
1H-бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-ар-метил		Остър орален/плъх LD50 3,313 mg/kg Остър дермален/плъх LD50 > 2,000 mg/kg
Реакционна маса на 1H бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6-метил- и 2H-бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-5-метил- и N,N-бис(2-етилхексил)-4- метил-1H-бензотриазол-1-метиламин и 2H бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-4-метил- и N,N-бис(2-етилхексил)-5- метил-1H-бензотриазол-1- метиламин		Остър орален/плъх LD50 3,313 mg/kg Остър дермален/плъх LD50 > 2,000 mg/kg
Пропанова киселина, 3-[[бис(2- метилпропокси)фосфинотио ил]тио]-2-метил		

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Остра (краткосрочна) токсичност	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпуска в околната среда.

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
>90% Базово масло – неуточнено – остатъчни масла (петрол), депарафинизиран с разтворител	CAS: 64742-62-7	EL50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna > 10000 mg/L 48ч NOELR a) Остра токсичност за водна среда Водорасли > 100 mg/L 72h LL50 a) Остра токсичност за водни организми Риба > 100 mg/L 96h NOELR b) Хронична водна токсичност Daphnia magna = 10 mg/L 21 дни NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Риба = 10 mg/L
0,01- 0,05% 1H Бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-арметил	CAS: 94270-86-7	CL50 a) Остра токсичност за водни организми Brachydanio rerio 1,3 mg/L 96h EC50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna 2,05 mg/L 48h EC10 a) Остра токсичност за водна среда Desmodesmus subspicatus 0,658 mg/L 72h
0,01- 0,06% Реакционна маса от 1H Бензотриазол-1- метанамин, N,N-бис(2-етилхексил)-6- метил- и 2H бензотриазол-2- метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-5- метил- и N,N-бис(2- етилхексил)-4-метил-1H бензотриазол-1- метиламин и 2H бензотриазол-2-метанамин, N,N-бис(2- етилхексил)-4- метил- и N,N-бис(2-етилхексил)-5- метил-1H бензотриазол-1- метиламин	EC: 939-700-4	CL50 a) Остра токсичност за водни организми Brachydanio rerio 1,3 mg/L 96h EC50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna 2,05 mg/L 48h EC10 a) Остра токсичност за водни организми Desmodesmus subspicatus 0,658 mg/L 72h
0,005 - 0,03% пропанова киселина, 3-[[бис(2-метилпропокси)фосфинотиоил]тио]-2-метил	CAS: 268567-32-4	CL50 a) Остра токсичност за водни организми Brachydanio rerio 38 mg/L 96h EC50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna 53 mg/L 48h EC10 a) Остра токсичност за водни организми Desmodesmus subspicatus 66 mg/L 72h

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
Базово масло – неспецифицирано – остатъчни масла (петролни), депарафинизирани с разтворител	не е лесно биоразградим				

12.3. Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow)	Няма налична допълнителна информация.
12.4. Преносимост в почвата	
Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	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	
Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не присъстват PBT съставки.
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Няма ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%
12.7. Други неблагоприятни ефекти	
Други неблагоприятни ефекти	Няма компоненти с опасни за околната среда свойства.
12.8. Допълнителна информация	

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	
13.1. Методи за третиране на отпадъци	
Обезвреждане на продукт/опаковка	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.
Информация, свързана с третирането на отпадъци	НЕ използвайте повторно празни контейнери. Празните контейнери могат да бъдат изпратени за изхвърляне или рециклирани.

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО	
14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Не е приложимо.
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е приложимо.
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо.
14.4. Опаковъчна група	
Опаковъчна група	Не е приложимо.
14.5. Опасности за околната среда	
Опасности за околната среда	Не е приложимо.
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	
Специални предпазни мерки за потребителите	Международни стандарти IMDG: Не се регулира.
14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	
Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и IBC Code: Не са известни.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Нормативни актове на ЕС	ХИМИЧЕСКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ:Всички компоненти отговарят на следния химически списъкизисквания: EINECS (Европейски съюз).

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

Оценка за безопасност на химичното вещество	Няма налични данни за този продукт.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация	HMIS идентификатор на опасност: Здраве - Леко Запалимост - Леко Физически опасности -Минимални NFPA идентификатор на опасност: Запалимост - Леко Здраве - Леко Реактивност - Минимална Специална опасност Текст на предупрежденията за опасност в раздел 3 H302 – Вреден при поглъщане. H303 – Може да бъде вреден при поглъщане. H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и увреждане на очите. H315 – Предизвиква дразнене на кожата. H317 – Може да причини алергична кожна реакция. H318 – Причинява сериозно увреждане на очите. H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите. H360 – Може да увреди плодовитостта или нероденото дете. H373 – Може да причини увреждане на органите при продължително или повтарящо се излагане. H400 – Силно токсичен за водните организми. H410 – Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект. H411 – Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. Легенда на съкращенията и акронимите, използвани в информационния лист за безопасност: CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на American Chemicalобщество). DMSO: Диметилсулфоксид. EC50: Половината от максималната ефективна концентрация. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. LD50: Смъртоносна доза за 50% от тестовата популация. LC50: Смъртоносна концентрация до 50 % от тестовата популация. PBT: Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество. TWA - среднопретеглено време. vPvB: Много устойчив и много биоакумулиращ. Допълнителна информация: Информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, е предназначена само като ръководство за безопасна употреба, съхранение и боравене 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.