

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТ НАДПЕЧАТЕН ЛАК ЗА UV СЪХНЕНЕ ЗА КОНВЕЙЕРНО УСТРОЙСТВО

1. Идентификация на субстанцията/препарата и компанията

Име на продукта: Надпечатен лак за UV съхнене за конвейерно устройство UV605430,
Номер на изделието: UV605640, UV6077, UV610945, UV615135, UV6170, UV6171,
UV611740, UV617140

Доставчик: Bousfield Limited Southway Drive
North Common Warmley Bristol
BS30 5JE Tel:+44 (0) 117 988
8899 Fax: +44 (0) 117 988 8866

Wolstenholme Graphic Industries
Star Road Industrial Estate,
Patridge Green
West Sussex RH113 8RY
Tel +44 (0)1403 711611
Fax + 44 (0)1403 711666

2. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВНИТЕ ЧАСТИ

Име:

CAS №	EINEX №:	Класификация	Съдържание
Ароматна епоксидна смола диакрилат	Xi R-36/37/38		30-60%
Течен бензофенон	N R-50/53		1 - 5%
ТПГДА (Трипропиленгликол диакрилат 42978-66-5	1		10-30%

R-36/37/38, 43, 51/53

Пълният текст за всички R фрази е показан в раздел 16

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ

Дразни очите, респираторната система и кожата. Може да причини повишаване на чувствителността при контакт с кожата. Токсичен към водни организми, може да причини дълготраен неблагоприятен ефект във водна среда.

4. МЕРКИ ПРИ ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване: Пострадалият да се изнесе незабавно на чист въздух. Ако симптомите продължат, да се потърси медицинска помощ.

Поглъщане: **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ! ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ ПРИ ПОСТРАДАЛ В БЕЗСЪЗНАНИЕ И ДА НЕ СЕ ДАВАТ ТЕЧНОСТИ!** Устата да се промие внимателно. Незабавно да се потърси медицинска помощ. Да се осигури покой, топлина и свеж въздух.

При контакт с кожата: Пострадалият да се изнесе от източника на замърсяване. Да се отстрани замърсеното облекло. Кожата да се измие незабавно със сапун и вода. Ако симптомите продължат, след измиването, да се потърси медицинска помощ.

При попадане в очите: Евентуално, при наличие на контактни лещи, да се отстранят от очите преди промиване. Незабавно да се промият очите обилно с вода при повдигнати клепачи. Промиването да продължи най-малко 15 мин. Ако симптомите продължат, след измиването, да се потърси медицинска помощ.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ:

Средства за гасене: Да се използват средства за гасене на огън.

Специални процедури при гасене на огън: Да не се допуска попадане на из ползваната вода при гасене в канализационни системи и водни източници. Да се прегради и контролира използваната вода. Ако съществува риск от замърсяване с водата, да се уведомят съответните власти.

Опасни продукти при изгарянето: При пожар се получава гъст, черен пушек, който съдържа опасни продукти при изгарянето. Излагането на продуктите на разлагане може да бъде опасно за здравето. При пожар се отделят: въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO₂), азотни газове (NO_x).

6. ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО РАЗЛИВАНЕ

Методи за почистване при разливане: Да се носи подходящо предпазно облекло. Да се спре разливането, ако е възможно без да се рискува. **ДА НЕ СЕ** докосва разлят материал. Забранява се изхвърляне на разлят материал в канализационни системи, водни пътища или подземни води. Ако са разляти големи количества, да се уведомят съответните власти. Разлят материал да се абсорбира с вермикулит, сух пясък или пръст и да се постави в контейнер. Мястото да се промие обилно с вода. Да не допуска замърсената вода да попадне в езера или водни пътища.

7. БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки при употреба: Да се избягва разливане и контакт с кожата и очите. Да се осигури добра вентилация. Лица предразположени към алергични реакции, да не боравят с продукта.

Предпазни мерки при съхранение: Да се съхранява в затворени контейнери в хладни, сухи, добре вентилирани помещения. Да се съхранява в оригинални контейнери. Продуктът съдържа материали, които са нестабилни при излагане на температури над 50 °C, слънчева светлина, силни източници на UV излъчване, възбудители на свободни радикали и пероксиди, силни алкални или киселинни материали или реактивни материали. Контакт с подобни субстанции може да доведе до неконтролирана екзотермична полимеризация.

Критерии за съхранение: Съхранение на химикали.

8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Изисквания към съставните части: OES = Стандартни норми на излагане на работещите с препаратата.

Предпазно облекло: Предпазни очила и ръкавици.

Вентилация: Да се осигури подходяща местна и обща вентилация.

Дихателни маски: Не се изискват специални мерки, но дихателни маски трябва да се използват, ако общото ниво на замърсяване надхвърля нивото на излагане на работещите с препаратата (OEL).



Предпазни ръкавици: Да се използват предпазни ръкавици. За кратка работа с препаратата, до 30 мин. се препоръчват алкилцианидни ръкавици, без талк, за еднократна употреба. Да не се използват на места, където се налага механично съпротивление или е възможно пробиване или разкъсване на ръкавиците. Да не се използват, когато субстанцията съдържа HDDA или DPGDA - дипропиленгликол диакрилат. За продължителна работа до 4 часа или по време на ръчно боравене с препаратата, да се използват ръкавици с дебелина най-малко 0.45 мм. необшити, без талк, от естествен каучук, алкилцианидни, без латексни. Да не се използват, когато субстанцията съдържа HDDA или DPGDA - дипропиленгликол диакрилат. Когато се работи с разтворители, да се използват устойчиви, необшити, без талк, от естествен каучук, алкилцианидни, без латексни.ръкавици. Да се избягват хлорирани разтворители и да се ограничи работата с кетони, етил и бутил ацетати, тъй като те могат да ускорят разкъсването на ръкавиците.

Предпазване на очите: Да се използват предпазни очила и маски за лице.

Други предпазни мерки: Да се носи подходящо работно облекло, за да се избегне възможен контакт със субстанцията, както и често повтарящ се или продължителен контакт с парите. Да се осигури място за промивки на очите.

Изисквания за хигиена по време на работа: **ДА НЕ СЕ ПУШИ НА РАБОТНОТО МЯСТО!** След свършване на работната смяна, преди хранене, преди пушене и използване на тоалетна, да се измиват ръцете. Да се измиват незабавно и обилно, ако кожата се замърси с препаратата или се омокри. Незабавно да се отстрани всякакво облекло, което е замърсено. Да не се яде и пие докато се работи с материала.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Външен вид:	течност	
Мирис/Вкус:	типичен за акрилати	
Температура на кипене (°C, интервал):	>100	Налягане:
Плътност/Относително тегло (г/мл):	1.05	Температура (°C):
Описание на разтворимост:	неразтворим във вода.	
Точка на възпламеняване (°C):	>100	Метод:

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилност: нормална стабилност.

Условия, които трябва да се избягват: Продуктът съдържа материали, които са нестабилни когато се изложи на температура над 50 °C, слънчева светлина, силни източници на UV излъчване, възбудители на свободни радикали и пероксиди, силни алкални или киселинни материали или реактивни материали. Контакт с подобни субстанции може да доведе до неконтролирана екзотермична полимеризация.

Опасни продукти при разлагане: При пожар или високи температура се отделят: въглероден монооксид (CO), въглероден диоксид (CO2), азотни газове (NOx).

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ:

Вдишване: Дразни респираторната система. ниското налягане на парите при стайна температура означава, че риска от вдишване на парите е минимален. Независимо от това, трябва да се има пред вид наличието на капчици в атмосферата при някои приложения в печатарството и да се осигури подходяща вентилация. Вдишване на капчици във въздуха или аерозоли може да причини дразнене на респираторния тракт.



Поглъщане: Може да има неблагоприятен ефект при поглъщане.

Кожа: Дразни кожата. Може да причини повишена чувствителност при контакт с кожата.

Очи: Дразни очите.

Медицински съображения: Възпаления на кожата и алергии.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ:

Екологична информация: Токсичен за водни организми. Може да причини дълготраен неблагоприятен ефект във водна среда.

13. СЪОБРАЖЕНИЯ ПРИ ИЗХВЪРЛЯНЕ:

Методи на изхвърляне: Този продукт може да се изхвърля или да се опепелява под контрол съгласно местните и национални разпоредби.

14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ

Надпис при превозване: Замърсител на водата.

Клас на транспорт по пътищата в Обединеното Кралство:	9
Група на пакетиране по пътищата в Обединеното Кралство:	III
Клас, номер на ADR:	9
ADR клас:	Клас 9: разнообразни опасни субстанции и препарати.
ADR точка, номер:	11 (c)
ADR надпис, номер:	9
Подходящо име при превоз I:	опасна субстанция за околната среда, течност, органичен разтворител.
RID клас, номер:	9
RID точка, номер:	11 (c)
UN номер, морски:	3082
IMDG клас	9
IMDG група на пакетиране:	III
EmS No.:	няма
MFAG таблица номер:	виж ръководството
Замърсител на морето:	Да
UN номер, по въздуха:	3082
ICAO клас:	9
Група на пакетиране по въздуха:	III

15. ЗАКОНОВИ РАЗПОРЕДБИ:

Надпис при доставяне:

дразнител; опасен за околната среда.

Фрази за риск: R-36/37/38 дразни очите, респираторната система и кожата.
R-43 може да причини повишаване на чувствителността при контакт с кожата



R-51/53 токсичен за водни организми, може да причини дълготраен неблагоприятен ефект във водна среда.

Фрази за безопасна работа: S-24/25 да се избягва контакт с кожата и очите.
S-26 в случай на контакт с очите да се изплакнат незабавно обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.
S-37 да се носят подходящи ръкавици
S-60 този материал и неговия контейнер трябва да се изхвърлят като опасни отпадни материали.
S-61 да се избягва изпускане в атмосферата; справка в специални инструкции/ технически спецификации.

Одобрени кодове за практика: Технически спецификации за субстанции и препарати L62.
Класификация и надписване на субстанции и препарати опасни за доставяне.

Бележки за направление: гранични стойности на излагане EN40. CHIP за всеки HSG (108)

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ:

Дата на отпечатване: 2003-01-27

R-фрази (пълн текст): R-36/37/38 дразни очите, респираторната система и кожата.

R-43 може да причини повишаване на чувствителността при контакт с кожата

R-51/53 токсичен за водни организми, може да причини дълготраен неблагоприятен ефект във водна среда. R-50/53 много токсичен към водни организми, може да причини дълготраен неблагоприятен ефект във водна среда.

Подписаният Емил Михайлов удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложения документ - ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА С ПРОДУКТ

Преводът се състои от 5 стр.

Преводач:

Емил Дянков Михайлов 4411126287

