



Номер на редакция: 002.1

Дата на издаване: 11.09.2017 г.

1. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ПРОДУКТА И ДРУЖЕСТВОТО

Наименование на продукта:	LOCTITE Perfect Pen BC 3 g*36	IDH номер:	2292956
Вид продукт:	Цианоакрилат	Регион:	Съединени щати
Ограничение на употребата:	Няма установено	Информация за контакт:	
Адрес на дружеството:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Телефон: (860) 571-5100 Телефон за СПЕШНИ МЕДИЦИНСКИ СЛУЧАИ: Център по токсикология 1-877-671-4608 (безплатен) или 1-303-592-1711 Телефон за СПЕШНИ ТРАНСПОРТНИ СЛУЧАИ: CHEMTREC 1-800-424-9300 (безплатен) или 1-703-527-3887 Уебсайт: www.henkelna.com	

2. ИДЕНТИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

ОБЩ ПРЕГЛЕД ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ	
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:	ЗАЛЕПВА КОЖАТА ЗА СЕКУНДИ. ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ. ПРЕДИЗВИКВА ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ. МОЖЕ ДА ПРЕДИЗВИКА ДРАЗНЕНЕ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА.

КЛАС НА ОПАСНОСТ	КАТЕГОРИЯ НА ОПАСНОСТ
ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ	4
ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ	2B
СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ – ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ	3

ПИКТОГРАМИ

Препоръки за безопасност

Предотвратяване:

Да се държи далеч от топлина, искри, открит пламък, горещи повърхности – пушенето забранено. Трябва да се избягва вдишване на пари, мъгла или пръски. Засегнатата област трябва да се измие изцяло след боравене. Да се използва само на открито или на проветриво място. Да се използват предпазни ръкавици, предпазни очила и маска за лице.

Реакция:

ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалото лице на чист въздух и го оставете в покой, в удобно положение за дишане. Обадете се на ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар, ако не се чувствате добре. **ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ:** Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако дразненето на очите продължава: Осигурете медицинска помощ. При пожар: Използвайте пяна, сух химикал или въглероден диоксид за гасене.

Съхранение:

Да се съхранява на проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на проветриво място. Да се държи на хладно. Да се съхранява под ключ.

Изхвърляне:

Съдържанието и/или съдът да се изхвърлят в съответствие с държавните, областните и местните нормативни разпоредби.

Класификацията е в съответствие със Стандарта за оповестяване на опасностите на OSHA (29 CFR 1910.1200) и отговаря на разпоредбите на Глобално хармонизираната система за класифициране и етикетиране на химични вещества (GHS) на Организацията на обединените нации.

IDH номер: 2292956

Наименование на продукта: LOCTITE Perfect Pen BC 3 g*36

Допълнителна токсикологична информация ще намерите в Раздел 11.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Опасни съставки	CAS номер	Процент*
Етил 2-цианоакрилат	7085-85-0	80–90
Обработен опушен кварц	67762-90-7	5–10

* Точните проценти може да се различават или да бъдат търговска тайна. Диапазонът на концентрациите е предоставен, за да улесни потребителите при осигуряването на подходящи предпазни средства.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване:	Изведете на чист въздух. Ако дишането е затруднено, подавайте кислород. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Ако симптомите се задълбочат и продължават, осигурете медицинска помощ.
Контакт с кожата:	Не разкъсвайте залепената кожа. Накиснете в топла сапунена вода. Разделете внимателно с тъп инструмент. Ако кожата е изгорена от бързото отделяне на топлина от голяма капка, потърсете медицинска помощ. Ако устните са залепени, намокрете ги с топла вода и предизвикайте мокрене и натиск със слюнката в устата. Разделете устните с внимателно отлепване или разтъркване. Не ги разделяйте с дърпане в противоположни посоки.
Контакт с очите:	Незабавно промийте с голямо количество вода в продължение на най-малко 15 минути. Осигурете медицинска помощ. Ако клепачите са залепени, освободете миглите с топла вода, като ги покриете с мокър тампон. Не отваряйте със сила окото. Цианоакрилатът се свързва с протеина в окото и предизвиква сълзотворно действие, което ще спомогне за отлепването на лепилото. Поддържайте окото покрито, докато отлепването завърши – обикновено от 1 до 3 дни. Ако твърди частици полимеризиран цианоакрилат попаднат зад клепача и предизвикат увреждане от издраскване, трябва да се потърси медицинска помощ.
Поглъщане:	Погрижете се дихателните пътища да не бъдат възпрепятствани. Продуктът ще полимеризира бързо и ще залепне за устата, което ще направи поглъщането почти невъзможно. Слюнката ще отдели втвърдения продукт за няколко часа. Предпазете пациента от поглъщане на отделените маси.
Симптоми:	Вижте Раздел 11.
Бележки за лекаря:	Хирургическа намеса не е необходима за разделяне на неволно залепени тъкани. Опитът е показал, че залепените тъкани се третират най-добре с пасивна, нехирургична първа помощ. Ако бързото полимеризиране е предизвикало топлинни изгаряния, те трябва да се лекуват симптоматично след отстраняването на лепилото.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Пожарогасителен агент:	Водни пръски (мъгла), пяна, сух химикал или въглероден диоксид.
Специални противопожарни процедури:	Носете противогаз с пълна маска за лицето, работещ в режим с положително налягане.
Необичайни опасности от пожар или взрив:	Няма.
Опасни продукти от горенето:	Възможно е отделяне на малки количества токсични и/или дразнещи изпарения – използването на противогаз е препоръчително.

6. МЕРКИ ПРИ ИНЦИДЕНТНО ИЗПУСКАНЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА

Използвайте препоръчителните лични предпазни средства, посочени в Раздел 8, изолирайте опасната област и не позволявайте в нея да влиза излишен и незащитен персонал.

Предпазни мерки за околната среда:	Не допускайте продуктът да попадне в канализацията или водните пътища.
Методи за почистване:	Не използвайте кърпи за поливане. Залейте с вода, за да се полимеризира и след това остържете от пода. Полимеризираният материал може да се изхвърля като неопасен отпадък.

7. БОРАВЕНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Боравене: Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте вдишване на пара или мъгла от този продукт. Измийте изцяло след боравене. Избягвайте контакт с текстилни или хартиени продукти. Контактът с такива материали може да предизвика бързо полимеризиране, при което може да се отдели дим и силни дразнещи пари и което също така може да причини химични изгаряния.

Съхранение: Да се държи на хладно и проветриво място, далеч от топлина, искри и открит пламък. Съдът да се съхранява плътно затворен, докато не бъде готов за употреба.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯ/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Работодателите трябва да извършат оценка на всички работни места, за да определят необходимостта и да изберат необходимите средства за контрол на експозицията и лични предпазни средства за всяка извършвана операция.

Опасни съставки	ACGIH TLV	OSHA PEL	AHA WEEL	ДРУГИ
Етил 2-цианоакрилат	0,2 милионни части TWA	Няма	Няма	Няма
Обработен опушен кварц	10 mg/m ³ TWA Прах, който може да се вдиша. 3 mg/m ³ TWA Фракция, която може да се вдиша.	15 mg/m ³ Общо прах TWA. 5 mg/m ³ TWA Фракция, която може да се вдиша.	Няма	Няма

Конструктивни мерки: Използвайте активна, насочена надолу изтегляща вентилация, ако общата вентилация е недостатъчна за поддържане на концентрацията на парите под установените гранични стойности на експозиция.

Дихателна защита: Използвайте одобрена от NIOSH дихателна защита, ако има опасност от превишаване на граничните стойности на експозиция.

Защита за очите/лицето: Защитна маска или очила със странични предпазители. Трябва да се използва пълна маска за лицето, ако има опасност от плизване или пръскане на продукта.

Защита за кожата: Използвайте нитрилни ръкавици и престилки, ако е необходимо за предотвратяване на контакт. Не използвайте PVC, найлон/полиамид или памук.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Физично състояние:	Гел
Цвят:	Прозрачен
Мирис:	Дразнещ
Праг на мириса:	1–2 милионни части
pH:	Няма.
Парно налягане:	< 0,2 mm Hg
Температура/диапазон на кипене:	> 149 °C (> 300,2 °F)
Температура/диапазон на топене:	Няма.
Плътност:	1,05
Парна плътност:	3
Точка на възпламеняване:	80–93 °C (176°F–199,4 °F) затворен тестер Tagliabue
Граници на огнеопасност/взривоопасност – долна:	Няма.
Граници на огнеопасност/взривоопасност – горна:	Няма.
Температура на samozапалване:	485 °C (905 °F)
Запалимост:	Няма отношение
Скорост на изпаряване:	Няма.
Разтворимост във вода:	Полимеризира в присъствие на вода.
Разтворимост във вода:	Полимеризира при контакт с вода.
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода):	Няма.
Съдържание на летливи органични съединения (ЛОС):	< 2%; < 20 g/l (Калифорнийски метод SCAQMD 316B) (приблизително)
Вискозитет:	Няма.
Температура на разпадане:	Няма.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Стабилност:	Стабилен при препоръчителните условия за съхранение.
Опасни реакции:	Бързо екзотермично полимеризиране настъпва в присъствието на вода, амини, основи и алкохоли.
Опасни продукти от разпадане:	Няма
Несъвместими материали:	вода, амини, основи, алкохоли.
Реактивоспособност:	Няма.
Условия, които трябва да се избягват:	Спонтанно полимеризиране.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Съответни пътища на експозиция: кожа, вдишване, очи

Потенциални ефекти върху здравето/симптоми

Вдишване: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. Експозиция на пари над установената гранична стойност на експозиция предизвиква дразнене на дихателните пътища, което може да доведе до затруднено дишане и стягане в гърдите.

Контакт с кожата: Може да предизвика дразнене на кожата. Може да предизвика алергична реакция на кожата. Залепва кожата за секунди. Има сведения за алергични реакции, причинени от цианоакрилати, но поради бързото полимеризиране върху повърхността на кожата алергичните реакции са редки. Цианоакрилатите отделят топлина при втвърдяване. В редки случаи голяма капка може да изгори кожата. Полимеризираното лепило не е опасно за здравето, дори залепено за кожата.

Контакт с очите: Дразнещо за очите. Предизвиква обилно сълзене. Клепачите могат да залепнат.

Поглъщане: Не се очаква да бъде вредно при поглъщане. Бързо се полимеризира (втвърдява) и залепва в устата. Почти невъзможно е да се погълне.

Опасни съставки	Стойности LD50 и LC50	Моментално и забавено отражение върху здравето
Етил 2-цианоакрилат	Няма	Дразнещ, алерген, дразни дихателните пътища
Обработен опушен кварц	Няма	Дразнещ

Опасни съставки	Канцероген по NTP	Канцероген по IARC	Канцероген по OSHA (специфично регламентиран)
Етил 2-цианоакрилат	Не	Не	Не
Обработен опушен кварц	Не	Не	Не

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Екологична информация: Няма.

13. СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

Предоставената информация е само за неизползван продукт.

Препоръчителен метод на изхвърляне: Да се изхвърля в съответствие с държавните, областните и местните нормативни разпоредби.

Номер на опасен отпадък: Не е опасен отпадък по RCRA.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ

Информацията за транспорт в този раздел се отнася единствено за самия материал/формула, а не за определена опаковка/конфигурация.

САЩ, Департамент по транспорта – наземен (49 CFR)

Типово транспортно наименование: Запалима течност, не е посочено друго (Цианоакрилатен естер)

Клас на опасност или подразделение: Запалима течност

Идентификационен номер: NA 1993

Опаковъчна група: III

Международен въздушен транспорт (ICAO/IATA)

Типово транспортно наименование: Регламентирана за авиацията течност, не е посочено друго (Цианоакрилатен естер)

Клас на опасност или подразделение: 9

Идентификационен номер: UN 3334

Опаковъчна група: III

Изключения: Основни опаковки, съдържащи по-малко от 500 ml, не се регламентирант за този вид транспорт и могат да се транспортират без ограничения.

Воден транспорт (IMO/IMDG)

IDN номер: 2292956

Наименование на продукта: LOCTITE Perfect Pen BC 3 g*36
Страница 4 от 5

Типово транспортно наименование:	Не е регламентиран
Клас на опасност или подразделение:	Няма
Идентификационен номер:	Няма
Опаковъчна група:	Няма

15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

Нормативна информация за Съединените щати

TSCA 8 (b) – включване в Списъка: Всички съставки са включени или освободени от включване в Списъка по Закона за контрол на токсичните вещества (TSCA).

TSCA 12 (b) – уведомяване за износ: Няма, освен задължителното минимално обявяване

CERCLA/SARA, раздел 302, EHS: Няма, освен задължителното минимално обявяване.

CERCLA/SARA, раздел 311/312: Моментално отражение върху здравето, забавено отражение върху здравето, огнеопасен, реактивоспособен

CERCLA/SARA, раздел 313: Няма, освен задължителното минимално обявяване.

Предложение 65 в Калифорния: Този продукт съдържа химикал, за който в щат Калифорния е известно, че предизвиква вродени аномалии или други репродуктивни увреждания.

Нормативна информация за Канада

Включване в CEPA DSL/NDSL: Съдържа една или повече съставки, включени в Списъка на чуждестранните вещества. Всички други съставки са включени или освободени от включване в Списъка на местните вещества. Съставките, включени в списъка NDSL, трябва да се проследяват от всички регистрирани канадски вносители по изискванията на канадското Министерство на околната среда. Те могат да се внасят в Канада в ограничени количества. За повече подробности можете да се обърнете към отдел „Нормативни въпроси“.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Този Информационен лист за безопасност съдържа промени от предишната редакция в следните раздели: Нов формат на Информационния лист за безопасност.

Изготвен от: „Безопасност на продуктите“ и „Нормативни въпроси“
Дата на издаване: 11.09.2017 г.

ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Съдържащите се в настоящия документ данни се предоставят само за сведение и се считат за достоверни. Henkel Corporation и нейните свързани дружества (наричани по-нататък за краткост „Henkel“) обаче не носят отговорност за резултати, получени от лица, върху чиито методи Henkel не упражнява контрол. Потребителят носи отговорността да определи целесъобразността на продуктите на Henkel или всички споменати в настоящия документ производствени методи и да вземе препоръчителните предпазни мерки за защитата на хората и имуществото от евентуални опасности при боравенето и употребата на продукти на Henkel. Предвид гореизложеното, Henkel изрично се освобождава от всякакви гаранции, изрични или подразбиращи се, включително гаранции за продаваемост или годност за определена цел, възникващи от продажба или употреба на продукти на Henkel. Henkel се освобождава също така от всякаква отговорност за последващи или инцидентни щети, включително пропуснати ползи.