



Das Original

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 05.07.2024

Дата на редакцията: 20.08.2026

версия/заменена версия: 3.0/2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
 Име на продукта : Part A LiqRep Metal - Hardener
 Код на продукта : B53.810
 UFI : WNYE-U00M-X00A-771H

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
 Употреба на веществото/сместа : двукомпонентно лепило: Втвърдител

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

ElringKlinger AG
 Max-Eyth-Straße 2
 72581 Dettingen/Erms - Германия
 Т +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Доставчик

информационен лист за безопасност: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac.-gmbh.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон за спешни случаи
България	Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, Категория 1C H314
 Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1 H318

Пълния текст на H фразите: вижте раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS05

Сигнална дума (CLP) : Опасно
 Опасни съставки : 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол, Бис[(диметиламино)метил]фенол
 Указания за опасностите (CLP) : H314 - Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
 Инструкции за безопасност (CLP) : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
 P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
 P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
 P303+P361+P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
 P305+P351+P338 - 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.
 P310 - Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
 P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB, в концентрации над 0,1 %. Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	(CAS №) 90-72-2 (ЕО №) 202-013-9 (Индекс №) 603-069-00-0 (REACH №) 01-2119560597-27-xxxx	< 20	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Бис[(диметиламино)метил]фенол	(CAS №) 71074-89-0 (ЕО №) 275-162-0	< 5	Skin Corr. 1C, H314

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки : При неразположение потърсете медицински съвет. Покажете информационния лист за безопасност, опаковката или етикета на продукта. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Поставете засегнатото лице в позиция за възстановяване.
- Първа помощ при вдишване : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- Първа помощ при контакт с кожата : Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте обилно със сапун и вода. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- Първа помощ при контакт с очите : 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
- Първа помощ при поглъщане : Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене с предпазна цел. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

- Симптоми/ефекти след контакт с кожата : Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Симптоми/наранявания след контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар. Въглероден диоксид. Прах за гасене. Пулверизирана вода. При значителен огън: пяна устойчива на алкохол.
- Неподходящи пожарогасителни средства : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Токсични газове, изпарения. Азотни оксиди. Амоняк.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да не се допуска използването за гасене вода да попада в околната среда.
- Защита при гасене на пожар : Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- Общи мерки : Да се осигурява подходяща вентилация. Не дишайте изпарения, аерозоли. Да се избягва контакт с очите и кожата.

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Използвайте предписаните лични предпазни средства. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Пространството, върху което е разсипан материала, може да е хлъзгаво. Избършете с абсорбиращ материал (например кърпа). Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфузорна пръст. Да се държи затворено в подходящ съд с цел елиминиране. Да се унищожат съгласно приложимите местни препоръки.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се види раздел 8 що се отнася до индивидуалната защита, която трябва да се използва. Да се види раздел 13 що се отнася до елиминирането на отпадъците получени в резултат на почистването.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Избягвайте вдишване на изпарения, аерозоли. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, пиетета или пушене, както и при приключване на работа. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява под ключ. Да се съхранява в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветрено място. Да се пази от топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Температура на съхранение : 10 – 20 °C

Указания за съвместно съхраняване : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Не се разполага с допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - системни ефекти, дермална	0,6 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	2,1 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,15 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,53 mg/m³
DNEL/DMEL (Общото население)	
Остра - системни ефекти, дермална	0,075 mg/kg телесно тегло/ден
Остра - системни ефекти, вдишване	0,13 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,075 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,13 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,075 mg/kg телесно тегло/ден
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,046 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,005 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,46 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	0,046 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,262 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,026 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)

PNEC Почва	0,025 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,2 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол	: Да се осигури местна смукателна вентилация или вентилация на общото помещение, за да се сведат до минимум концентрациите на изпарения.
Защита на ръцете	: Да се носят подходящи ръкавици (EN 374). Нитрил, FKM, PVC, $\geq 0,5$ mm. Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.
Защита на очите	: Химически очила или защитни очила (EN ISO 16321).
Защита на кожата и тялото	: Да се носи подходящо защитно облекло.
Дихателна защита	: Когато е възможна експозиция чрез вдишване при употреба, препоръчва се защитни дихателни средства. Респиратор с тип филтър: A2/P3 (EN 14387).
Контрол на излагането върху околната среда	: Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно. Паста.
Цвят	: Черен
Мирис	: Характерен
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	: Няма налични данни
Запалимост	: Няма налични данни
Долна и горна граница на експлозивност	: Няма налични данни
Пламна температура	: Няма налични данни
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Кинематичен вискозитет	: Няма налични данни
Разтворимост	: Няма налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	: Не се прилага
Налягане на парите	: Няма налични данни
Плътност и/или относителна плътност	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите	: Няма налични данни
Характеристики на частиците	: Не се прилага

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства	: Няма
Оксидиращи свойства	: Няма

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Не се разполага с допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма при нормално използване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Не се разполага с допълнителна информация

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати опасни продукти на разпад. При пожар: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Токсични газове, изпарения. Азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)

LD50 орално плъх	2169 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно увреждане на очите.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Канцерогенност	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Опасност при вдишване	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на здравето на човека : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира
Хронична водна токсичност : Не се класифицира

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)

LC50 Риби	> 100 mg/l 96 h, Cyprinus carpio
EC50 Ракообразни	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 Водорасли	46,7 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Водорасли	6,44 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Устойчивост и разградимост

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)

Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградиво.
Биоразграждане	4 %, 28 d (OECD 301D)

12.3. Биоакмулираща способност

2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол (90-72-2)

Log Pow	-0,66 (21,5 °C)
---------	-----------------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Които не отговарят на устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на околната среда : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.

Методи за третиране на отпадъци : Да се унищожат продукта и съда му в център за събиране на опасни или специални отпадъци. Да не се изпуска в канализацията.

Препоръки за депониране на отпадъци: : Когато са напълно празни, контейнерите се рециклират, както всички останали опаковки.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Европейския код за отпадъка : Валидните номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (ЕЕС) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (ЕЕС) са само като препоръка към потребителите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR) : UN 2735

Номер по списъка на ООН (IMDG) : UN 2735

Номер по списъка на ООН (IATA) : UN 2735

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол)

Точно превозно наименование (IMDG) : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

Точно превозно наименование (IATA) : Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

Описание на транспортните документи (ADR) : UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол), 8, III, (E)

Описание на транспортните документи (IMDG) : UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III

Описание на транспортните документи (IATA) : UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : 8

Етикети за опасност (ADR) : 8



IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : 8

Етикети за опасност (IMDG) : 8



IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : 8

Етикети за опасност (IATA) : 8

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR)	: III
Опаковъчна група (IMDG)	: III
Опаковъчна група (IATA)	: III

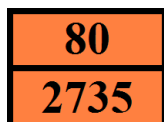
14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	: Не
Морски замърсител	: Не
Друга информация	: Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: C7
Специални разпоредби (ADR)	: 274
Ограничени количества (ADR)	: 5L
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: L4BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 80
Оранжеви табели	:



Код за тунелни ограничения (ADR)	: E
----------------------------------	-----

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T7
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B
Категория на товарене (IMDG)	: A
Разделяне (IMDG)	: SGG18, SG35

Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA)	: E1
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y841
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 1L
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 852

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 856
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 60L
Специални разпоредби (IATA)	: A3, A803
ERG код (IATA)	: 8L

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване).

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали).

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕС 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой).

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества).

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества).

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Промени в сравнение с предишната версия : Обща ревизия

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DMEL	Получена минимална действаща доза (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Получена недействаща доза (Derived No-Effect Level)
EC50	Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакции (Средна смъртоносна концентрация)
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт (International Air Transport Association)
IMDG	„Международен кодекс за превоз на опасни товари по море“ относно превоза на опасни товари по море
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална концентрация)
LD50	Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)

Part A LiqRep Metal - Hardener

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

NOEC/L	Концентрация/Ниво без наблюдавано въздействие (No Observed Effect Concentration/Level)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Регламент (ЕО) № 1907/2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
STP	Пречиствателна станция за отпадни води (Sewage Treatment Plant)
UFI	Уникален идентификатор на формулата (Unique Formula Identifier)
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ИЛБ (SDS)	Информационен лист за безопасност (Safety Data Sheet)
ОИСР (OECD)	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Пълен текст на H-и EUN-фразите:

Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1C
H314	Причинява изгаряния на кожата и сериозно тежки увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.



Das Original

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 05.07.2024

Дата на редакцията: 20.08.2026

версия/заменена версия: 3.0/2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Име на продукта : Part B LiqRep Metal - Resin
Код на продукта : B53.810
UFI : HQYE-A0Q1-700T-WJMN

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Предназначено за масова употреба
Употреба на веществото/сместа : двукомпонентно лепило: смола

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Германия
Т +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Доставчик

информационен лист за безопасност: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон за спешни случаи
България	Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2 H315
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319
Сенсибилизация - кожна, категория на опасност 1 H317
Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 2 H411

Пълния текст на H фразите: вижте раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква дразнене на кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да причини алергична кожна реакция. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета

Етиктиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP) : Внимание
Опасни съставки : бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан
Указания за опасностите (CLP) : H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Инструкции за безопасност (CLP) : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
P391 - Съберете разлятото.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци в съответствие с местната, регионалната, националната и/или международната уредба.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB, в концентрации над 0,1 %. Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	(CAS №) 1675-54-3 (ЕО №) 216-823-5 (Индекс №) 603-073-00-2 (REACH №) 01-2119456619-26-xxxx	80 - 99	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Име	Идентификатори на продукта	Специфични граници на концентрации съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008	
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	(CAS №) 1675-54-3 (ЕО №) 216-823-5 (Индекс №) 603-073-00-2 (REACH №) 01-2119456619-26-xxxx	(C ≥ 5) Eye Irrit. 2, H319 (C ≥ 5) Skin Irrit. 2, H315	

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Първа помощ - общи мерки
- : При неразположение потърсете медицински съвет. Покажете информационния лист за безопасност, опаковката или етикета на продукта. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Поставете засегнатото лице в позиция за възстановяване.
- Първа помощ при вдишване
- : Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- Първа помощ при контакт с кожата
- : Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при контакт с очите
- : 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
- Първа помощ при поглъщане
- : Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене с предпазна цел. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

- Симптоми/ефекти след контакт с кожата
- : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция
- Симптоми/наранявания след контакт с очите
- : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства
- : Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар. Въглероден диоксид. Прах за гасене. Пулверизирана вода. При значителен огън: пана устойчива на алкохол.
- Неподходящи пожарогасителни средства
- : Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасни продукти на разпадане в случай на пожар
- : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Токсични газове, изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки
- : Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да не се допуска използваната за гасене вода да попада в околната среда.
- Защита при гасене на пожар
- : Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло.

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се осигурява подходяща вентилация. Не дишайте изпарения. Да се избягва контакт с очите и кожата.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Използвайте предписаните лични предпазни средства. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Пространството, върху което е разсипан материала, може да е хлъзгаво. Избършете с абсорбиращ материал (например кърпа). Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфоузорна пръст. Да се държи затворено в подходящ съд с цел елиминиране. Да се унищожат съгласно приложимите местни препоръки.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се види раздел 8 що се отнася до индивидуалната защита, която трябва да се използва. Да се види раздел 13 що се отнася до елиминирането на отпадъците получени в резултат на почистването.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, пиетия или пушене, както и при приключване на работа. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветрено място. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Температура на съхранение : 10 – 20 °C

Указания за съвместно съхраняване : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Не се разполага с допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан (1675-54-3)	
DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	0,75 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	4,93 mg/m ³
DNEL/DMEL (Общото население)	
дългосрочна - системни ефекти, орална	0,5 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, дермална	89,3 µg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, вдишване	0,87 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,006 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,001 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,018 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, морска вода)	0,002 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,341 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,034 mg/kg сухо тегло

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан (1675-54-3)

PNEC (Почва)

PNEC Почва 0,065 mg/kg сухо тегло

PNEC (Орална)

PNEC орална (вторично отравяне) 11 mg/kg храна

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция 10 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

- Подходящ технически контрол : Да се осигури местна смукателна вентилация или вентилация на общото помещение, за да се сведат до минимум концентрациите на изпарения.
- Защита на ръцете : Да се носят подходящи ръкавици (EN 374). Нитрил, $\geq 0,35$ mm. Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.
- Защита на очите : Химически очила или защитни очила (EN ISO 16321).
- Защита на кожата и тялото : Да се носи подходящо защитно облекло.
- Дихателна защита : Когато е възможна експозиция чрез вдишване при употреба, препоръчва се защитни дихателни средства. Респиратор с тип филтър: A/P2 (EN 14387).
- Контрол на излагането върху околната среда : Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние : Течно
- Цвят : Бял
- Мирис : Характерен, слаб
- Точка на топене/точка на замръзване : Няма налични данни
- Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене : Няма налични данни
- Запалимост : Няма налични данни
- Долна и горна граница на експлозивност : Няма налични данни
- Пламна температура : Няма налични данни
- Температура на самозапалване : Няма налични данни
- Температура на разлагане : Няма налични данни
- pH : Няма налични данни
- Кинематичен вискозитет : Няма налични данни
- Разтворимост : Няма налични данни
- Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност) : Не се прилага
- Налягане на парите : Няма налични данни
- Плътност и/или относителна плътност : Няма налични данни
- Относителна плътност на парите : Няма налични данни
- Характеристики на частиците : Не се прилага

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

- Експлозивни свойства : Няма
- Оксидиращи свойства : Няма

9.2.2. Други характеристики за безопасност

- Вискозитет : Тиксотропно поведение

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма при нормално използване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати опасни продукти на разпад. При пожар: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Токсични газове, изпарения.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан (1675-54-3)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата : Предизвиква дразнене на кожата.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Респираторна или кожна сенсibiliзация : Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Канцерогенност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Репродуктивна токсичност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Опасност при вдишване : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на здравето на човека : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира
Хронична водна токсичност : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан (1675-54-3)	
LC50 риби	1,2 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 daphnia	1,7 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 микроорганизъм	> 11 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum
NOEC daphnia	0,3 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC водорасли	4,2 mg/l 72 h, Scenedesmus capricornutum

12.2. Устойчивост и разградиост

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан (1675-54-3)	
Устойчивост и разградиост	Не е лесно биоразградиво.
Биоразграждане	5 %, 28 d (OECD 301 F)

12.3. Биоакмулираща способност

бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан (1675-54-3)	
Log Pow	3,242 (25 °C)

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на околната среда : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	: Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Да се унищожат продукта и съда му в център за събиране на опасни или специални отпадъци. Да не се изпускат в канализацията.
Препоръки за депониране на отпадъци:	: Когато са напълно празни, контейнерите се рециклират, както всички останали опаковки.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
Европейския код за отпадъка	: Валидните номера на европейския код за отпадъка (EEC) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (EEC) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (EEC) са само като препоръка към потребителите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR)	: UN 3082
Номер по списъка на ООН (IMDG)	: UN 3082
Номер по списъка на ООН (IATA)	: UN 3082

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR)	: ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан)
Точно превозно наименование (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
Точно превозно наименование (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
Описание на транспортните документи (ADR)	: UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан), 9, III, (-)
Описание на транспортните документи (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III, MARINE POLLUTANT
Описание на транспортните документи (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane), 9, III

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR)	: 9
Етикети за опасност (ADR)	: 9



IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG)	: 9
Етикети за опасност (IMDG)	: 9



IATA

Part B LiqRep Metal - Resin

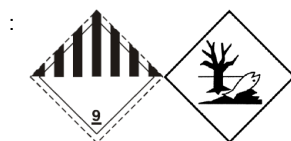
информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

Клас(ове) на опасност при транспортиране : 9

(IATA)

Етикети за опасност (IATA) : 9



14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : III

Опаковъчна група (IMDG) : III

Опаковъчна група (IATA) : III

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Да

Морски замърсител : Да

Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : M6

Специални разпоредби (ADR) : 274, 335, 375, 601, 650

Ограничени количества (ADR) : 5L

Изключени количества (ADR) : E1

Опаковъчни инструкции (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Специални опаковъчни разпоредби (ADR) : PP1

Смесени опаковки (ADR) : MP19

Инструкции за преносими цистерни и

контейнери за насипни товари (ADR)

Специални разпоредби относно преносими

цистерни и контейнери за насипни товари

(ADR) : TP1, TP29

Кодове за цистерни (ADR) : LGBV

Превозно средство за превоз в цистерни : AT

Транспортна категория (ADR) : 3

Специални разпоредби за превоза - Опаковки

(ADR) : V12

Специални предписания за транспорт -

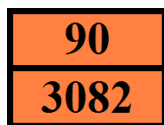
товарене, разтоварване и манипулиране

(ADR) : CV13

Идентификационен номер за опасност

(Кемлер No.)

Оранжеви табели : 90



Код за тунелни ограничения (ADR) : -

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 274, 335, 375, 969

Ограничени количества (IMDG) : 5 L

Изключени количества (IMDG) : E1

Опаковъчни инструкции (IMDG) : P001, LP01

Специални разпоредби за опаковане (IMDG) : PP1

IBC опаковъчни инструкции (IMDG) : IBC03

Инструкции за цистерни (IMDG) : T4

Специални разпоредби относно цистерни

(IMDG) : TP1, TP29

EmS-№ (Пожар) : F-A

EmS-№ (Разлив) : S-F

Категория на товарене (IMDG) : A

Въздушен транспорт

PCA Изключени количества (IATA) : E1

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA)	: Y964
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 30kgG
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	: 964
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	: 450L
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	: 964
Максимално нетно количество само карго (IATA)	: 450L
Специални разпоредби (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG код (IATA)	: 9L

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация
Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване).

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали).

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕС 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой).

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества).

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества).

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни	: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.
Промени в сравнение с предишната версия	: Обща ревизия

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DMEL	Получена минимална действаща доза (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Получена недействаща доза (Derived No-Effect Level)

Part B LiqRep Metal - Resin

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

EC50	Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакци (Средна смъртоносна концентрация)
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт (International Air Transport Association)
IMDG	„Международен кодекс за превоз на опасни товари по море“ относно превоза на опасни товари по море
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална концентрация)
LD50	Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
NOEC/L	Концентрация/Ниво без наблюдавано въздействие (No Observed Effect Concentration/Level)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Регламент (ЕО) № 1907/2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
STP	Пречиствателна станция за отпадни води (Sewage Treatment Plant)
UFI	Уникален идентификатор на формулата (Unique Formula Identifier)
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ИЛБ (SDS)	Информационен лист за безопасност (Safety Data Sheet)
ОИСР (OECD)	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Пълен текст на H-и EUN-фразите:

Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 2
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация - кожна, категория на опасност 1
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.



Das Original

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12.07.2024

Дата на редакцията: 20.08.2026

версия/заменена версия: 3.0/2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Име на продукта : Part A LiqRep Plastic - Isocyanate
Код на продукта : B53.900
UFI : NCG2-C0K5-U00K-2XTH

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба, Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : двукомпонентно лепило: изоцианат

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Потребителски употреби, битова употреба

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Германия
Т +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Доставчик

информационен лист за безопасност: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac.-gmbh.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон за спешни случаи
България	Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Остра токсичност (инхал.), Категория 4 H332
Кожна сенсibiliзация, Категория 1 H317
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища H335

Пълния текст на H фразите: вижте раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергична кожна реакция. Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP) : Внимание
Опасни съставки : Хексаметилендиизоцианат, хомополимер
Указания за опасностите (CLP) : H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H332 - Вреден при вдишване.
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Инструкции за безопасност (CLP) : P261 - Избягвайте вдишване на дим/изпарения/аерозоли.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила.
P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P362+P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
P403+P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.

ЕУН фрази : ЕУН204 - Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

2.3. Други опасности

Лица, които имат хронични респираторни заболявания не трябва да работят с продукти на базата на изоцианати. Сместа не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB, в концентрации над 0,1%. Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложено

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Хексаметилендиизоцианат, хомополимер	(CAS №) 28182-81-2 (EO №) 931-274-8 (REACH №) 01-2119485796-17-xxxx	< 90	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Други подходящи съставки:

Име	Идентификатори на продукта	Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Талк (вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция)	(CAS №) 14807-96-6 (EO №) 238-877-9	Некласифициран

Пълен текст на Н-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение потърсете медицински съвет. Покажете информационния лист за безопасност, опаковката или етикета на продукта. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Поставете засегнатото лице в позиция за възстановяване.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	: 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.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене с предпазна цел. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Вреден при вдишване. Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Може да причини алергична кожна реакция.

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

Да се лекува симптоматично. Ефектите от контакта или вдишването могат да се проявят със закъснение. Може да се посочи продължително медицинско наблюдение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар. Въглероден диоксид. Прах за гасене. Пулверизирана вода. При значителен огън: пана устойчива на алкохол.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е да се отделят токсични изпарения. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Изоцианати. Азотни оксиди. циановодород. При пожара се образува гъст черен дим.
--	--

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да не се допуска използваната за гасене вода да попада в околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се вдишват парите/аерозола. Да се осигури подходяща вентилация, за да се сведат до минимум концентрациите на прах и/или изпарения. Пространството, върху което е разсипан материала, може да е хлъзгаво.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Използвайте предписаните лични предпазни средства. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда. Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфузорна пръст. Да се съхранява овлажнен с вода. Замитайте или изгребвайте в подходящи контейнери. Съдът да не се затваря херметично - Отделяне на въглероден диоксид (CO₂). След 7 - 14 дни: Да се унищожат съгласно приложимите местни препоръки.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се види раздел 8 що се отнася до индивидуалната защита, която трябва да се използва. Да се види раздел 13 що се отнася до елиминирането на отпадъците получени в резултат на почистването.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Избягвайте вдишване на изпарения, аерозоли. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, пиетия или пушене, както и при приключване на работа. По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да не се изнася замърсено аботно облекло извън работното помещение Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветрено място. Да се пази от топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Указания за съвместно съхраняване : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да се държи далече от : вода. Киселини. Основи. Амини. Алкохоли.

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

двукомпонентно лепило: изоцианат.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Хексаметилендиизоцианат, хомополимер (28182-81-2)		
България	Местно наименование	Диизоцианати (измерени като NCO)
България	OEL TW Гранични стойности - 8 часа (mg/m ³)	0,010 mg/m ³ 0,006 mg/m ³ (В сила от 01.01.2029 г.)
България	OEL TW Гранични стойности - 15 min (mg/m ³)	0,020 mg/m ³ 0,012 mg/m ³ (В сила от 01.01.2029 г.)
България	Забележки	Кожа - възможна е значителна резорбция чрез кожата. Кожна и дихателна сенсibiliзация - Веществото може да предизвика сенсibiliзация на кожата и на дихателните пътища.
България	Преходни мерки	До 31 декември 2028 г. се прилага гранична стойност за диизоцианати (измерени като NCO) от 0,010 mg/m ³ по отношение на референтен период от 8 часа и краткосрочна гранична стойност на експозиция от 0,020 mg/m ³ .

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

Талк (14807-96-6)		
България	Местно наименование	Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2% свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
България	OEL TW Гранични стойности - 8 часа (mg/m³)	6 mg/m³ (Инхалабилна фракция) 3 mg/m³ (респирабилна фракция) 1 бр.вл./см³ (Влакна-респирабилна фракция)

Хексаметилендиизоцианат, хомополимер (28182-81-2)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	1 mg/m³
дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,5 mg/m³
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	88 mg/l

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол	: Да се осигури местна смукателна вентилация или вентилация на общото помещение, за да се сведат до минимум концентрациите на изпарения.
Защита на ръцете	: Да се носят подходящи ръкавици (EN 374). Бутилов каучук, > 0,5 mm. FKM, > 0,4 mm. Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.
Защита на очите	: Химически очила или защитни очила (EN ISO 16321).
Защита на кожата и тялото	: Да се носи подходящо защитно облекло.
Дихателна защита	: При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Респиратор с тип филтър: A/P (EN 14387).
Контрол на излагането върху околната среда	: Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: Безцветен
Мирис	: Характерен, слаб
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	: Няма налични данни
Запалимост	: Няма налични данни
Долна и горна граница на експлозивност	: Няма налични данни
Пламна температура	: 228 °C (хексаметилендиизоцианат)
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: 250 °C (хексаметилендиизоцианат)
pH	: Не се прилага
Кинематичен вискозитет	: Няма налични данни
Разтворимост	: Вода: Не се смесва.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	: Не се прилага
Налягане на парите	: Няма налични данни
Плътност и/или относителна плътност	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите	: Няма налични данни
Характеристики на частиците	: Не се прилага

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства	: Няма
Оксидиращи свойства	: Няма

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Не се разполага с допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Полимеризира при излагане на вода (влага): Полиуреа.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение препоръчани в раздел 7.

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

10.3. Възможност за опасни реакции

Реагира бурно с: Амини. Алкохоли. При контакт с вода се отделят въглероден диоксид (CO₂).

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Топлина, пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

Вода. Киселини. Основи. Амини. Алкохоли.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на употреба и съхранение не се създават опасни продукти от разграждане. При пожар: Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Токсични газове, изпарения. Изоцианати. Азотни оксиди. циановодород.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност : Вреден при вдишване.

Хексаметилендиизоцианат, хомополимер (28182-81-2)	
LD50 орално плъх	> 2500 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Респираторна или кожна сенсibiliзация	: Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Канцерогенност	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Репродуктивна токсичност	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Опасност при вдишване	: Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на здравето на човека : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

11.2.2. Друга информация

Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми : Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт. Ефектите от контакта или вдишването могат да се проявят със закъснение. Лица, които имат хронични респираторни заболявания не трябва да работят с продукти на базата на изоцианати.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира
Хронична водна токсичност : Не се класифицира

Хексаметилендиизоцианат, хомополимер (28182-81-2)	
LL0 Риби	≥ 100 mg/l 96 h, Danio rerio
EL50 Ракообразни	127 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 Водорасли	> 1000 mg/l 72 h, Scenedesmus subspicatus

12.2. Устойчивост и разградимост

Хексаметилендиизоцианат, хомополимер (28182-81-2)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградиво.
Биоразграждане	1 %, 28 d

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Които не отговарят на устойчиви, биоакмул иращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на околната среда : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

- Местно законодателство (отпадъци) : Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.
- Методи за третиране на отпадъци : Да се унищожат продукта и съда му в център за събиране на опасни или специални отпадъци. Да не се изпуска в канализацията.
- Препоръки за депониране на отпадъци: : Когато са напълно празни, контейнерите се рециклират, както всички останали опаковки.
- Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 08 05 01* - отпадъчни изоцианати
- Европейския код за отпадъка : Валидните номера на европейския код за отпадъка (EEC) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (EEC) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (EEC) са само като препоръка към потребителите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

- Номер по списъка на ООН (ADR) : Не се прилага
- Номер по списъка на ООН (IMDG) : Не се прилага
- Номер по списъка на ООН (IATA) : Не се прилага

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

- Точно превозно наименование (ADR) : Не се прилага
- Точно превозно наименование (IMDG) : Не се прилага
- Точно превозно наименование (IATA) : Не се прилага

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

- Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : Не се прилага

IMDG

- Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : Не се прилага

IATA

- Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : Не се прилага

14.4. Опаковъчна група

- Опаковъчна група (ADR) : Не се прилага
- Опаковъчна група (IMDG) : Не се прилага
- Опаковъчна група (IATA) : Не се прилага

14.5. Опасности за околната среда

- Опасно за околната среда : Не
- Морски замърсител : Не
- Друга информация : Няма допълнителна налична информация

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се прилага

Транспорт по море

Не се прилага

Въздушен транспорт

Не се прилага

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване).

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали).

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕС 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой).

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества).

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества).

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Промени в сравнение с предишната версия : Раздел 2.3
Раздел 8.1

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DMEL	Получена минимална действаща доза (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Получена недействаща доза (Derived No-Effect Level)
EC50	Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакции (Средна смъртоносна концентрация)
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт (International Air Transport Association)

Part A LiqRep Plastic - Isocyanate

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

IMDG	„Международен кодекс за превоз на опасни товари по море“ относно превоза на опасни товари по море
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална концентрация)
LD50	Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
NOEC/L	Концентрация/Ниво без наблюдавано въздействие (No Observed Effect Concentration/Level)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Регламент (ЕО) № 1907/2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
STP	Пречиствателна станция за отпадни води (Sewage Treatment Plant)
UFI	Уникален идентификатор на формулата (Unique Formula Identifier)
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ИЛБ (SDS)	Информационен лист за безопасност (Safety Data Sheet)
ОИСП (OECD)	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Пълен текст на H-и EUN-фразите:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H332	Вреден при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.



Das Original

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 12.07.2024

Дата на редакцията: 20.08.2026

версия/заменена версия: 3.0/2.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Име на продукта : Part B LiqRep Plastic - Polyol
Код на продукта : B53.900
UFI : MEG2-V08K-5003-Q9DN

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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Промислена употреба, Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : двукомпонентно лепило: полиол

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Потребителски употреби, битова употреба

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Германия
Т +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Доставчик

информационен лист за безопасност: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac.-gmbh.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон за спешни случаи
България	Клиника по токсикология Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 Sofia	+359 2 9154 233

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319

Пълния текст на H фразите: вижте раздел 16

Физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Внимание

Указания за опасностите (CLP) :

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Инструкции за безопасност (CLP) :

P264 - Да се измие ръцете и лицето старателно след употреба.
P280 - Използвайте предпазни ръкавици, предпазно облекло, предпазни очила.
P305+P351+P338 - 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.
P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
EUN фрази : EUN208 - Съдържа тетраетилов N,N'-(метилендициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат. Може да предизвика алергична реакция.

2.3. Други опасности

Сместа не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB, в концентрации над 0,1%. Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложено

3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
1,1',1'',1'''-етиленинитрилтетрапропан-2-ол	(CAS №) 102-60-3 (EO №) 203-041-4 (REACH №) 01-2119552434-41-xxxx	< 20	Eye Irrit. 2, H319
2-бутил-2-етилпропандиол	(CAS №) 115-84-4 (EO №) 204-111-7 (REACH №) 01-2119450133-52-xxxx	< 5	Eye Irrit. 2, H319
2,2,4-триметилпентан-1,3-диол	(CAS №) 144-19-4 (EO №) 205-619-1 (REACH №) 01-2119941373-40-xxxx	< 5	Eye Irrit. 2, H319
тетраетил N,N'-(метиленидициклохексан-4,1-диил)бис-DL-аспартат	(CAS №) 136210-30-5 (EO №) 429-270-1 (Индекс №) 607-521-00-8 (REACH №) 01-0000017556-64-xxxx	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Други подходящи съставки:

Име	Идентификатори на продукта	Класифицирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Талк (вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция)	(CAS №) 14807-96-6 (EO №) 238-877-9	Некласифициран

Пълен текст на Н-фразите: вижте раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение потърсете медицински съвет. Покажете информационния лист за безопасност, опаковката или етикета на продукта. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Поставете засегнатото лице в позиция за възстановяване.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Измийте обилно със сапун и вода.
Първа помощ при контакт с очите	: 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене с предпазна цел. НЕ предизвиквайте повръщане.

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

Симптоми/наранявания след контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за околния пожар. Въглероден диоксид. Прах за гасене. Пулверизирана вода. При значителен огън: пяна устойчива на алкохол.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е да се отделят токсични изпарения. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Азотни оксиди.
--	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	: Да се използва водно оросяване или пулверизация за охлаждане на експонираните контейнери. Да не се допуска използваната за гасене вода да попадне в околната среда.
Защита при гасене на пожар	: Да се използва автономен респираторен апарат както и защитно облекло.

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки : Да се избягва контакт с кожата и очите. Да не се вдишват парите/аерозола. Да се осигури подходяща вентилация, за да се сведат до минимум концентрациите на прах и/или изпарения. Пространството, върху което е разсипан материала, може да е хлъзгаво.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове : Да се евакуира ненужният персонал.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Използвайте предписаните лични предпазни средства. При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се предотврати попадането в канализацията и обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване : Избършете с абсорбиращ материал (например кърпа). Разсипаният материал се попива колкото се може по-бързо с инертна маса, като например глина или инфузорна пръст. Да се държи затворено в подходящ съд с цел елиминиране. Да се унищожат съгласно приложимите местни препоръки.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се види раздел 8 що се отнася до индивидуалната защита, която трябва да се използва. Да се види раздел 13 що се отнася до елиминирането на отпадъците получени в резултат на почистването.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа : Да се осигури добро проветряване на работното място. Избягвайте вдишване на изпарения, аерозоли. Да се избягва контакт с очите и кожата. Носете лични предпазни средства.

Хигиенни мерки : Да се манипулира в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност. Да се измият ръцете и другите експонирани области с мек сапун и вода преди употреба на храна, пиетета или пушене, както и при приключване на работа. По време на работа да не се яде, пие и пуши.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява в оригиналната опаковка. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветрено място. Да се пази от топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Указания за съвместно съхраняване : Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

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

Двукомпонентно лепило: полиол.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Талк (14807-96-6)		
България	Местно наименование	Талк (талкомагнезит, медицински талк), съдържащ под 2% свободен кристален силициев диоксид в респирабилната фракция
България	OEL TW Гранични стойности - 8 часа (mg/m³)	6 mg/m³ (Инхалабилна фракция) 3 mg/m³ (респирабилна фракция) 1 бр.вл./cm³ (Влакна-респирабилна фракция)

1,1',1'',1'''-етиленидинитрилтетрапропан-2-ол (102-60-3)

DNEL/DMEL (Работници)	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	29,4 mg/m³
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	4,2 mg/kg телесно тегло/ден
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	2,5 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	8,7 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,295 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,029 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	1,2 mg/l

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

1,1',1'',1'''-етиленинитрилтетрапропан-2-ол (102-60-3)

PNEC (Утайка)

PNEC утайки (сладка вода)	1,18 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,118 mg/kg сухо тегло

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,063 mg/kg сухо тегло
------------	------------------------

PNEC (STP)

PNEC пречиствателна станция	100 mg/l
-----------------------------	----------

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ технически контрол	: Да се осигури местна смукателна вентилация или вентилация на общото помещение, за да се сведат до минимум концентрациите на изпарения.
Защита на ръцете	: Да се носят подходящи ръкавици (EN 374). Точното време на пробив трябва да се установи от производителя на защитните ръкавици и трябва да се спазва.
Защита на очите	: Химически очила или защитни очила (EN ISO 16321).
Защита на кожата и тялото	: Да се носи подходящо защитно облекло.
Дихателна защита	: При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Респиратор с тип филтър: A/P (EN 14387).
Контрол на излагането върху околната среда	: Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно. Паста.
Цвят	: Черен
Мирис	: Характерен, слаб
Точка на топене/точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	: 240 °C (1,1',1'',1'''-етиленинитрилтетрапропан-2-ол)
Запалимост	: Няма налични данни
Долна и горна граница на експлозивност	: Няма налични данни
Пламна температура	: 191 °C (1,1',1'',1'''-етиленинитрилтетрапропан-2-ол)
Температура на самозапалване	: Няма налични данни
Температура на разлагане	: Няма налични данни
pH	: Не се прилага
Кинематичен вискозитет	: Няма налични данни
Разтворимост	: Няма налични данни
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	: Не се прилага
Налягане на парите	: Няма налични данни
Плътност и/или относителна плътност	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите	: Няма налични данни
Характеристики на частиците	: Не се прилага

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни свойства	: Няма
Оксидиращи свойства	: Няма

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Не се разполага с допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Не са известни опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма при нормално използване.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

топлина, пряка слънчева светлина.

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

10.5. Несъвместими материали

Не се разполага с допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма познати опасни продукти на разпад. При пожар: Възможно е да се отделят токсични изпарения. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Азотни оксиди.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

1,1',1'',1'''-етиленинитрилтетрапропан-2-ол (102-60-3)	
LD50 орално плъх	2890 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Мутагенност на зародишните клетки : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Канцерогенност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Репродуктивна токсичност : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Опасност при вдишване : Некласифициран
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на здравето на човека : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

11.2.2. Друга информация

Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми : На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Остра водна токсичност : Не се класифицира

Хронична водна токсичност : Не се класифицира

1,1',1'',1'''-етиленинитрилтетрапропан-2-ол (102-60-3)	
LC50 риби	> 120 mg/l 96 h, Danio rerio
EC10 Водорасли	14,746 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC Ракообразни	≥ 12 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC водорасли	3,2 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Устойчивост и разградимост

1,1',1'',1'''-етиленинитрилтетрапропан-2-ол (102-60-3)	
Устойчивост и разградимост	Не е лесно биоразградиво.
Биоразграждане	20 %, 28 d

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична допълнителна информация

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Които не отговарят на устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) критерии.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Нарушение на функциите на ендокринната система по отношение на околната среда : Сместа няма ендокринни разрушаващи свойства.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци) : Да се депонира по безопасен начин в съответствие с местните/националните разпоредби.

Методи за третиране на отпадъци : Да се унищожат продукта и съда му в център за събиране на опасни или специални отпадъци. Да не се изпуска в канализацията.

Препоръки за депониране на отпадъци: : Когато са напълно празни, контейнерите се рециклират, както всички останали опаковки.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Европейския код за отпадъка : Валидните номера на европейския код за отпадъка (EEC) са свързани с източника. Следователно, производителят не може да определи номерата на европейския код за отпадъка (EEC) за продукти, които се използват в различни сектори. Посочените номера на европейския код за отпадъка (EEC) са само като препоръка към потребителите.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласни изискванията на ADR / IMDG / IATA

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR) : Не се прилага

Номер по списъка на ООН (IMDG) : Не се прилага

Номер по списъка на ООН (IATA) : Не се прилага

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR) : Не се прилага

Точно превозно наименование (IMDG) : Не се прилага

Точно превозно наименование (IATA) : Не се прилага

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране (ADR) : Не се прилага

IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IMDG) : Не се прилага

IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране (IATA) : Не се прилага

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група (ADR) : Не се прилага

Опаковъчна група (IMDG) : Не се прилага

Опаковъчна група (IATA) : Не се прилага

14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда : Не

Морски замърсител : Не

Друга информация : Няма допълнителна налична информация

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не се прилага

Транспорт по море

Не се прилага

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

Въздушен транспорт

Не се прилага

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

Не се прилага

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Наредби на ЕС

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване).

REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества.

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали).

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители).

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 2024/590)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕС 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой).

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества).

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества).

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Източници на данни : РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Промени в сравнение с предишната версия : Раздел 2.3

Съкращения и акроними:

ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси
DMEL	Получена минимална действаща доза (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Получена недействаща доза (Derived No-Effect Level)
EC50	Ефективната концентрация на веществото, която причинява 50% от максималната реакции (Средна смъртоносна концентрация)
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт (International Air Transport Association)
IMDG	„Международен кодекс за превоз на опасни товари по море“ относно превоза на опасни товари по море
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална концентрация)
LD50	Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
NOEC/L	Концентрация/Ниво без наблюдавано въздействие (No Observed Effect Concentration/Level)
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация (Predicted No-Effect Concentration)

Part B LiqRep Plastic - Polyol

информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕС) 2020/878

REACH	Регламент (ЕО) № 1907/2006 година относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали
STP	Пречиствателна станция за отпадни води (Sewage Treatment Plant)
UFI	Уникален идентификатор на формулата (Unique Formula Identifier)
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо (Very Persistent and Very Bioaccumulative)
ИЛБ (SDS)	Информационен лист за безопасност (Safety Data Sheet)
ОИСР (OECD)	Организация за икономическо сътрудничество и развитие (Organisation for Economic Cooperation and Development)

Пълен текст на H-и EUN-фразите:

Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда - хронична опасност, категория 3
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN208	Съдържа Може да предизвика алергична реакция.

ИЛБ ЕС (REACH Приложение II)

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.