



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ · РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006

RX 4200 · Epoxy Primer 4:1

Двухкомпонентен епоксиден грунд · производител CHEMCO d.o.o., Словения

ПРОДУКТОВ КОД	[4200]
ДАТА НА СЪСТАВЯНЕ	7.11.2016 г.
ДАТА НА ПРЕРАЗГЛЕЖДАНЕ	12.3.2020 г. · версия 2

GHS02
ЗапалимоGHS05
КорозивноGHS07
ДразненеGHS09
Околна среда

СИГНАЛНА ДУМА: ОПАСНО

Запалима течност и пари. Предизвиква сериозно увреждане на очите и дразнене на кожата. Може да предизвика алергична кожна реакция. Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО

1.1. Идентификатор на продукта — наименование: EPOXY PRIMER 4:1 · продуктов код: [4200].

1.2. Идентифицирани употреби: покритие. Употреби, които не се препоръчват: няма информация.

1.3. Доставчик: производител CHEMCO d.o.o., Tržaška c. 132, 1000 Ljubljana, Словения · тел. +386 1 423 2900 · имейл info@chemco.si

Вносител за България: PEC Инжиниринг ЕООД, ЕИК 204110325 · carcolor.eu

1.4. Телефон за спешни случаи: 112 · +386 1 423 2900

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. КЛАСИФИКАЦИЯ СЪГЛАСНО РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

КЛАС И КАТЕГОРИЯ	КОД И ТЕКСТ НА ОПАСНОСТ
Flam. Liq. 3	H226 — запалима течност и пари
Skin Irrit. 2	H315 — предизвиква дразнене на кожата
Skin Sens. 1	H317 — може да предизвика алергична кожна реакция
Eye Dam. 1	H318 — предизвиква сериозно увреждане на очите
Aquatic Chronic 2	H411 — токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

2.2. ЕЛЕМЕНТИ НА ЕТИКЕТА — ПРЕПОРЪКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. · P261 Избягвайте вдишване на аерозоли/пари. · P273 Да се избягва изпускане в околната среда. · P280 Използвайте предпазни ръкавици/защитно облекло/предпазни очила/защита за лицето. · P501 Съдържанието/съдът да се обезвреди съгласно националното законодателство.

2.2.2. Съдържа: продукт от реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин), епоксидна смола (средночислена молекулярна маса ≤ 700) (CAS 25068-38-6, ЕС 500-033-5, Индекс 603-074-00-8) · бутан-1-ол (CAS 71-36-3, ЕС 200-751-6, Индекс 603-004-00-6).

2.2.3. Специални разпоредби: не са известни или очаквани специални опасности. **2.3. Други опасности:** няма информация.



РАЗДЕЛ 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

НАИМЕНОВАНИЕ	CAS / EC / ИНДЕКС	%	КЛАСИФИКАЦИЯ (CLP)	СПЕЦИФИЧНИ ГРАНИЧНИ КОНЦЕНТРАЦИИ
продукт от реакцията: бисфенол-А-(епихлорхидрин), епоксидна смола (M ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	10-25	Skin Irrit. 2; H315 · Skin Sens. 1; H317 · Eye Irrit. 2; H319 · Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% · Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%
ксилол	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	10-25	Flam. Liq. 3; H226 · Acute Tox. 4; H312 · Skin Irrit. 2; H315 · Acute Tox. 4; H332	—
разтворителна нафта (нефт), лека ароматна	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	0-10	Flam. Liq. 3; H226 · Asp. Tox. 1; H304 · STOT SE 3; H335 · STOT SE 3; H336 · Aquatic Chronic 2; H411 · EUH066	REACH № 01-2119455851-35
трицинков бис(ортофосфат)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	0-10	Aquatic Acute 1; H400 · Aquatic Chronic 1; H410	—
бутан-1-ол	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	0-10	Flam. Liq. 3; H226 · Acute Tox. 4; H302 · Skin Irrit. 2; H315 · Eye Dam. 1; H318 · STOT SE 3; H335 · STOT SE 3; H336	—
етанол	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	< 2,5	Flam. Liq. 2; H225	—

РАЗДЕЛ 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Общи указания: при инцидент или неразположение незабавно потърсете медицинска помощ (по възможност покажете етикета). Никога не давайте нищо през устата на лице в безсъзнание. Поставете пострадалия в стабилно странично положение и осигурете проходимост на дихателните пътища.

При вдишване: изведете пострадалия на чист въздух, извън опасната зона. При поява и задържане на симптоми потърсете медицинска помощ. При спиране на дишането направете изкуствено дишане; при затруднено дишане подайте кислород.

При контакт с кожата: свалете цялото замърсено облекло. Измийте обилно засегнатите участъци с вода и сапун. При задържане на симптомите потърсете медицинска помощ.

При контакт с очите: незабавно промийте с течаща вода, като държите клепачите разтворени. При задържащо се дразнене потърсете професионална медицинска помощ.

При поглъщане: не предизвиквайте повръщане. Изплакнете обилно устата с вода. Консултирайте се с лекар и му покажете информационния лист или етикета.

РАЗДЕЛ 5. МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР

Подходящи пожарогасителни средства: въглероден диоксид, сух химичен прах, водна мъгла, алкохолостойчива пяна.

Неподходящи: плътна водна струя.

Опасни продукти на горене: при пожар могат да се образуват токсични газове — не вдишвайте газовете и дима.

Указания за пожарникарите: охлаждайте застрашените съдове с водна мъгла; по възможност изнесете съдовете от опасната зона. Носете защитно облекло (EN 469) и автономен дихателен апарат с цяла маска (EN 137). Замърсената пожарогасителна вода се обезврежда съгласно нормативните изисквания и не се допуска в канализацията.

РАЗДЕЛ 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки: използвайте лични предпазни средства (раздел 8). Осигурете достатъчна вентилация. Пазете от източници на запалване и/или топлина; тютюнопушенето е забранено. Евакуирайте персонала и не допускайте незащитени лица. Не вдишвайте пари или аерозол. Избягвайте контакт с кожата и очите.

Предпазни мерки за околната среда: не допускайте продуктът да достигне водни обекти, канали, канализация или водопропусклива почва. При значително попадане във вода или почва уведомете компетентните органи.

Ограничаване и почистване: спрете разлива, ако това не създава риск. Абсорбирайте продукта с инертен материал, съберете го в специален съд и предайте на лицензиран изпълнител за обезвреждане на опасни отпадъци. Използвайте неискрящи инструменти и осигурете добро проветряване.



РАЗДЕЛ 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Безопасна работа: осигурете достатъчна вентилация. Пазете от източници на запалване — тютюнопушенето забранено. Използвайте неискрящи инструменти. Вземете предпазни мерки срещу статични разряди. Осигурете надеждно заземяване на оборудването. Прилагайте добри хигиенни практики: измивайте ръцете при почивка и след работа; не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа; избягвайте контакт с кожата и очите; не вдишвайте пари и аерозол.

Съхранение: съгласно местните разпоредби, в плътно затворен съд, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали. Пазете от открит пламък, топлина и пряка слънчева светлина. Дръжте отделно от храни, напитки и фуражи. Опаковка: оригиналният съд на производителя. Затваряйте отворените съдове след употреба и ги поставяйте вертикално; не съхранявайте в неетикетирани съдове.

РАЗДЕЛ 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1.1. ГРАНИЧНИ СТОЙНОСТИ НА ПРОФЕСИОНАЛНА ЕКСПОЗИЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ (CAS)	ГРАНИЧНА СТОЙНОСТ (8 Ч)	КРАТКОВРЕМЕННА ЕКСПОЗИЦИЯ	ЗАБЕЛЕЖКИ
Етанол (64-17-5)	1000 ppm · 1920 mg/m ³	—	—
Бутан-1-ол (71-36-3)	50 ppm · 154 mg/m ³	—	Sk
Ксилол, о-, м-, п- или смес от изомери (1330-20-7)	50 ppm · 220 mg/m ³	100 ppm · 441 mg/m ³	Sk, BMGV · 650 mmol метилхипурова киселина/mol креатинин в урина — след смяна
Разтворителна нафта (нефт), лека ароматна (64742-95-6)	5 mg/m ³	—	минерално масло; TWA 8 часа; вдишваема фракция

8.1.2. Процедури за мониторинг: BS EN 14042:2003 · BS EN 482:2012+A1:2015 · BS EN 689:2018. **8.1.3. DNEL/DMEL и 8.1.4. PNEC:** няма информация в оригиналния лист.

8.2. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА

Технически мерки: работете съгласно добрите практики за промишлена хигиена. Осигурете добра вентилация и локална аспирация в зоните с повишена концентрация. Незабавно сваляйте замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Осигурете налични съоръжения за промиване на очите и аварийен душ.

Защита на очите и лицето: предпазни очила със странична защита (EN 166). **Защита на ръцете:** предпазни ръкавици (EN 374); при повреда или първи признаци на износване сменете незабавно. **Защита на кожата:** памучно защитно облекло и обувки, покриващи целия крак (EN ISO 20345); антистатично облекло (EN 1149) и антистатични обувки. **Дихателна защита:** защитна маска (EN 136) с филтър A2-P2 (EN 14387); при концентрации над границата на филтъра, съдържание на кислород под 17% или неясни условия — автономен дихателен апарат (EN 137, EN 138).

Контрол на експозицията на околната среда: емисиите от вентилацията и работното оборудване се проверяват за съответствие с екологичното законодателство. Продуктът да не достига канали, канализация или подземни води.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Физично състояние	течност
Цвят	съгласно спецификацията
Мирис	характерен
pH, точки на топене и кипене, точка на възпламеняване, скорост на изпаряване, запалимост, граници на експлозивност, налягане и плътност на парите, плътност, разтворимост, коефициент на разпределение, температури на самозапалване и разлагане, вискозитет, експлозивни и оксидиращи свойства	няма информация в оригиналния лист

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

10.1. Реактивност: няма данни. **10.2. Химична стабилност:** продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и при препоръчаните условия за работа и съхранение. **10.3. Възможност за опасни реакции:** парите и въздухът могат да образуват запалими или експлозивни смеси. **10.4. Условия, които трябва да се избягват:** топлина, пряка слънчева светлина, открит пламък, искри. **10.5. Несъвместими материали:** оксиданти. **10.6. Опасни продукти на разлагане:** при нормални условия не се очакват; при пожар или експлозия се отделят пари и газове, опасни за здравето.



РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПЪТ	ПОКАЗАТЕЛ / ВИД	СТОЙНОСТ
разтворителна нафта, лека ароматна (64742-95-6)	орален	LD50 · плъх	2000 – 5000 mg/kg
разтворителна нафта, лека ароматна (64742-95-6)	кожен	LD50 · заек	> 2000 mg/kg

(б) Корозивност/дразнене на кожата: предизвиква дразнене на кожата. **(в) Сериозно увреждане на очите:** предизвиква сериозно увреждане на очите. **(г) Сензибилизация:** може да предизвика алергична кожна реакция. **(д) Мутагенност, (е) канцерогенност, (ж) токсичност за репродукцията:** няма информация. **(з) STOT — еднократна експозиция:** може да предизвика сънливост или световъртеж и дразнене на дихателните пътища. **(и) STOT — повтаряща се експозиция:** може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. **(к) Опасност при аспирация:** може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

ВЕЩЕСТВО (CAS)	ПОКАЗАТЕЛ	СТОЙНОСТ	ОРГАНИЗЪМ
разтворителна нафта, лека ароматна (64742-95-6)	LC50/EC50/IC50	1 – 10 mg/L	риби · водни ракообразни · водорасли
разтворителна нафта, лека ароматна (64742-95-6)	LC50/EC50/IC50	> 100 mg/L	микроорганизми

12.1.2. Хронична токсичност, 12.2. устойчивост и разградимост, 12.3. биоакумулиране, 12.4. подвижност в почвата, 12.6. други неблагоприятни ефекти: няма информация. **12.5. Оценка PBT и vPvB:** не е извършена.

12.7. Допълнителна информация за продукта: токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Да не се допуска достигане до подземни води, водни течения или канализация.

РАЗДЕЛ 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Химичен отпадък: обезвреждането се извършва съгласно официалните разпоредби — предава се на оправомощен събирач/ преработвател на опасни отпадъци. Да не се допуска продуктът да достигне канали или канализация.

Опаковки: напълно изпразнените съдове се предават на оправомощени органи за обезвреждане. Празните съдове представляват пожарна опасност, тъй като могат да съдържат остатъци и пари от запалим продукт.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

14.1. UN номер	UN 1263
14.2. Точно наименование за превоз	БОЯ (PAINT) · IMDG: PAINT (трицинков бис(ортофосфат))
14.3. Клас на опасност	3
14.4. Опаковъчна група	III
14.5. Опасности за околната среда	Допълнително етикетирание: ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА · IMDG: ЗАМЪРСИТЕЛ НА МОРСКАТА СРЕДА
14.6. Специални предпазни мерки	ограничени количества 5 L · код за ограничение в тунели (D/E) · IMDG EmS F-E, S-E
14.7. Превоз в насипно състояние	Не се допуска превоз в насипно състояние

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

15.1. Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), включително изменението с Регламент (ЕС) 2015/830 · Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

15.1.1. Информация съгласно Директива 2004/42/ЕО за ограничаване на емисиите на ЛОС: не е приложимо.

15.2. Оценка на безопасността: доставчикът не е извършвал оценка на безопасността за това вещество/смес.

При внос и употреба в Република България допълнително се прилагат Законът за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси и свързаните подзаконови актове.

РАЗДЕЛ 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

СПИСЪК НА ПРИЛОЖИМИТЕ Н-ФРАЗИ

H225 силно запалима течност и пари · H226 запалима течност и пари · H302 вреден при поглъщане · H304 може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища · H312 вреден при контакт с кожата · H315 предизвиква дразнене на кожата · H317 може да предизвика алергична кожна реакция · H318 предизвиква сериозно увреждане на очите · H319



предизвиква сериозно дразнене на очите · H332 вреден при вдишване · H335 може да предизвика дразнене на дихателните пътища · H336 може да предизвика сънливост или световъртеж · H400 силно токсичен за водните организми · H410 силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект · H411 токсичен за водните организми, с дълготраен ефект · EUN066 повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Информацията в настоящия информационен лист се основава на съвременното състояние на нашите познания и отговаря на изискванията на европейското и националното законодателство. Условиата на работа при потребителя са извън нашите познания и контрол. Продуктът не може да се използва за цели, различни от посочените в раздел 1, без писмено разрешение. Отговорност на потребителя е да предприеме необходимите действия за спазване на приложимите закони. Работата с продукта се извършва само от лица над 18-годишна възраст, надлежно информирани за начина на работа, опасните свойства и мерките за безопасност. Информацията описва продукта единствено от гледна точка на здравето и безопасността и не представлява гаранция за конкретни свойства.

Настоящият документ е превод на български език на оригиналния информационен лист за безопасност на CHEMCO d.o.o. (EPOXY PRIMER 4:1, версия 2 от 12.3.2020 г.). При противоречие между версиите оригиналният документ има предимство.