



# Информационен лист за безопасност

## Полиуретанов разредител 2/1

### 1. Наименование на веществото/препарата и фирмата/предприятието.

#### 1.1. Наименование на веществото или препарата.

Име на продукта: Полиуретанов разредител 2/1

Номер на продукта: 600-0087

#### 1.2. Употреба на веществото/препарата

Приложение: Полиуретанов втърдител

#### 1.3. Наименование на фирмата / предприятието:

Доставчик: ECE BOYA KİMYA SAN. ve TİC. LTD.ŞTİ.

Organize Deri San. Bölgesi

Karadeniz Cad. No: 9

П.К.: 34957 Tuzla /Истанбул

Тел.: +90 216 444 3726 [info@erco.com.tr](mailto:info@erco.com.tr)

Лице за контакт: г-жа Бирдже Ердоган

#### 1.4. Спешен телефон: +90 216 304 15 60 (08:00-18:00 Работни дни)

### 2. Описание на опасностите.

#### 2.1. Класификация на продукта:

Класификация: (1999/45/ЕЕС) Xn; R20/21, R48/20,R65,Repr.Cat.3;R63 Xi; R38, R10

За човешкото здраве

Във висока концентрация, парите и водните мъгли са наркотични и могат да причинят главоболие, умора, виене на свят и гадене. Продължителен контакт с кожата може да причини зачервяване и алергична реакция. Продуктът дразни очите и кожата.

За околната среда:

Вреден за водните организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху водата среда.

Физични и химични рискове:

Продуктът е запалим и при нагряване може да се отделят пари, които да образуват взривоопасни въздушни смеси.

#### 2.2. Елементи на етикета:

Съдържание: Ксилол

Толуол

Обозначение: Вреден



R-фрази: R10 - Запалим.  
R38 - Дразни кожата.  
R20/21 - Вреден при вдишване и при контакт с кожата  
R63 - Възможен риск от увреждане на плода при бременност  
R20/21 - Вреден при вдишване и при контакт с кожата.  
R48/20 - Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване  
R65 - . Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане

S-фрази: S24 - Да се избягва контакт с кожата.  
S36/37 - Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.  
S51 - Да се използва само на проветриви места.  
S60 - Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.  
S62 - Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция

### 2.3. Други опасности

## 3. Състав/информация за съставките.

<b>Ксилол</b>		10-20%
CAS-No.: 1330-20-7	EC No.: 215-535-7	
Класификация (EC 1272/2008) Запалимо 3 - H226 Дразни кожата 2 - H315 Силно токсично 4 – H312 Силно токсично 4 – H332	Класификация (67/548/ЕЕС) R10 Xn;R20/21 Xi;R38	
<b>Толуол</b>		10-20%
CAS-No.: 108-88-3	EC No.: 203-625-9	
Класификация (EC 1272/2008) Запалимо 2 - H225 Дразни кожата 2 - H315 Repr.2 – H361d STOT SE 3 – H336 STOT RE 2 – H373 Asp. Тох. 1 – H304	Класификация (67/548/ЕЕС) F;R11 Repr. Cat.3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi, R38 R67	

<b>Бутил Ацетат</b>		10-20%
CAS-No.: 123-86-4	EC No.: 204-658-1	
Класификация (EC 1272/2008) Запалимо 3 - H226 EUN066 STOT SE 3 – H336	Класификация (67/548/EEC) R10 R66 R67	
<b>Етил Ацетат</b>		5-10%
CAS-No.: 141-78-6	EC No.: 205-500-4	
Класификация (EC 1272/2008) Запалимо 2 - H225 EUN066 STOT SE 3 – H336 Дразни очите 2 - H319	Класификация (67/548/EEC) F,R11 R66 R67 R66	

Пълният текст на рисковете и опасностите са показани в точка 16.  
Показаните данни са в съответствие с най-новите директиви на ЕС.

#### **4. Мерки за оказване на бърза помощ**

##### 4.1. Описание на стъпките за първа помощ

Главна информация:

Първа помощ – почивка и чист въздух. Не давайте на пострадалия нищо за пиене, ако е в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ, ако дискомфортът продължи.

При вдишване:

Поставете пострадалия в поза за възстановяване и осигурете, че може да вдишва. Ако има проблеми с дихателната система, осигурете кислородна маска или предприемете изкуствено дишане. Потърсете медицинска помощ, ако дискомфортът продължи.

При поглъщане:

Незабавно изплакнете устата и изпийте голямо количество течност - мляко или вода. Дръжте пострадалия под наблюдение. Не предизвиквайте повръщане. Ако се появи повръщане, дръжте главата надолу. Заведете пострадалия незабавно до болница и носете тези инструкции.

Контакт с кожата:

Важно е да отстраните веднага веществото от кожата. Незабавно отстранете замърсената дреха. Промийте мястото на кожата, което е засегнато обилно със сапун и вода.

Контакт с очите:

Отстранете контактните лещи, ако има такива. Незабавно промийте обилно с вода, докато повдигате клепачите. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават и след измиване.

##### 4.2. Най-често срещани симптоми:

При вдишване: Парите могат да причинят главоболие, умора, виене на свят и гадене.

При поглъщане: Може да причини стомашна болка или повръщане.

При контакт с кожата: Дразни кожата.

При контакт с очите: Дразни очите и лигавицата

#### 4.3. Указания за необходимост от медицинска помощ и специално лечение:

Няма препоръки, но първа помощ ще е за предпочитане в случай на експозиция, вдишване или поглъщане от този химикал. В случай на съмнение, да се потърси медицинска помощ незабавно.

## 5. Противопожарни мерки.

### 5.1. Пожарогасителни средства:

Пожар може да се погасява с помощта на воден спрей, мъгли, пяна, въглероден диоксид или сух прах. Сухи химикали, пясък, доломит.

### 5.2. Особени опасности

Парите са по – тежки от въздуха и могат да се разпространят ниско до земята до източник на възпламеняване. Риск от експлозия при загряване.

Горенето причинява образуване на токсични газове.

### 5.3. Съвети за пожарникарите:

Използвайте оборудвани с въздух респиратори срещу отделените се газове, ако продуктът е запален. Избягвайте вдишване на газове. Ако е възможно, гасете огъня от безопасно разстояние. Отбивайте водата, така че да не попада в канали и водни източници.

В случай на пожар трябва да се носи предпазно облекло.

## 6. Мерки при спешни случаи.

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешен случай:

Носете защитно облекло, както е описано в точка 8 на този информационен лист за безопасност. Да не се пуши и използва открит огън или друг източник на искри близо до продукта, Да се избягва контакт с очите и кожата и вдишване на пари.

### 6.2. Предпазни мерки за околната среда:

Да не се зауства в отводнителни канали, водни басейни или на земята. При разливане или неконтролирано заустване във водни басейни незабавно трябва да се предупреди РИООСВ.

### 6.3. Методи за почистване:

Дръжте леснозапалими продукти далеч от разпилян материал. Избягвайте искри, пламъци, топлина и пушене в близост до продукта. Да се попива с вермикулит и сух пясък и да се поставя в контейнери. При разливане да се измива обилно с вода.

### 6.4. Позоваване на други раздели:

За допълнителна информация за опасностите за здравето, вижте раздел 11.

## 7. Работа и съхранение

### 7.1. Предписание за безопасно съхранение:

Избягвайте разливане, контакт с кожата и очите. Проветрявайте добре, избягвайте вдишане на изпарения. Използвайте одобрен респиратор, ако замърсяването на въздуха е над приемливо ниво. Спазвайте добра химическа хигиенна практика. Да не се яде, пие или пуши при работа с продукта. Да се измиват добре ръцете и замърсените площи със сапун и вода.

7.2. Условия за безопасно съхраняване и несъвместимост:

Да се съхранява в плътно затворена оригинална опаковка, на сухо, хладно и добре проветриво място. Съхранявайте в оригиналната опаковка. Да се държи далеч от храна, вода и храна за животни.

Клас: съхранение на запалима течност

7.3. Специфично използване

Виж секция 1.2.

## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства.

8.1. Контролни параметри:

Наименование	STD	TWA	8 часа	STEL – 15 мин.	
Толуел	WEL	50 ppm (Sk)	191 mg/m <sup>3</sup> (Sk)	150ppm(Sk)	574mg/m <sup>3</sup> (Sk)
Ксилол	WEL	50 ppm (Sk)	220 mg/m <sup>3</sup> (Sk)	100ppm(Sk)	441mg/m <sup>3</sup> (Sk)
Бутил Ацетат	WEL	150 ppm	724 mg/m <sup>3</sup>	200ppm	966mg/m <sup>3</sup>
Етил Ацетат	WEL	200 ppm		400ppm	

WEL – Дози на излагане

8.2. Контрол на експозицията:

Специално защитно облекло:



Работните условия:

Осигурете места, където могат да се измиват очите.

Инженерни мерки: Трябва да се предоставя адекватна вентилация. Не трябва да се надвишават позволените дози на излагане. Всички дейности трябва да се извършват при добро проветрение.

Дихателно оборудване: Трябва да се носят маски, снабдени с газова касета за органични съставки.

Защита на ръцете: Използвайте защитни ръкавици, направени от неопрен, нитрил и гума (натурална или латекс).

Защита на очите: Носете предпазни очила, които предпазват от изпръскване, за да предотвратят всяка възможност от контакт с очите.

Други мерки: Трябва да се носи специално предпазно облекло, за да предотвратят всяка възможност от контакт с очите.

Хигиенни мерки: Да не се пуши в работната зона. Измийте ръцете си в края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене и ползване на тоалетна. Бързо премахване на всякакви дрехи, които са замърсени. Да се използва подходящ крем за кожа, за да се предотврати изсушаване на кожата. Когато се използва продукта да не се яде, пие или пуши.

Защита на кожата: носете престилка или защитно облекло, в случай на контакт.

## **9. Физични и химични свойства.**

9.1. Обща информация:

Външност – течност

Цвят – няма

Мирис –остър аромат, органичен разтворител

Разтворимост – неразтворим във вода и органични разтворители.

Точка на възпламеняване – 21°C

9.3. Друга информация:

## **10. Стабилност и реактивоспособност.**

10.1. Реактивност: реагира с алкохоли, гликоли.

10.2. Химична стабилност: няма особени проблеми

10.3. Възможност за опасни реакции: не са установени

10.4. Условия, които трябва да се избягват: топлина, пламъци и други източници на искри.

Да се избягва контакт със силни окислители.

10.5. Несъвместими материали: Горим материал Да се избягват алкохоли и гликоли.

10.6. Опасни продукти при разлагане:

При термично разпадане или горене може да се отделят въглеродни оксиди и други токсични газове и пари.

## **11. Токсикологична информация.**

11.1. Токсикологични ефекти:

Обща информация

Продължителен и чест контакт с химикала може да доведе до трайни здравни проблеми.

Инхалация

Във висока концентрация, парите могат да дразнят гърлото и дихателната система и да причиняват кашлица. Вреден при вдишване.

Поглъщане

Гастроентрологични проблеми, включителни и раздразнен стомах. Вреден при поглъщане

При контакт с кожата

Действа като обезмазняващ агент върху кожата. Може да доведе до напукване на кожата и екземи. Дразни кожата. Вреден при контакт с кожата.

При контакт с очите

Дразни очите и може да причини зачервяване и болка.

## **12. Информация за околната среда**

Екотоксичност:

Този продукт е токсичен за водните обитатели и може да причини трайни неблагоприятни ефекти на водната среда.

12.1. Токсичност:

Няма данни

12.2. Устойчивост и разградимост:

Няма данни

12.3. Биоакмулираща способност

Притежава биоакмулираща способност. Няма данни за биоаккумуляция.

12.4. Подвижност:

Продуктът съдържа органични разтворители, които ще се изпаряват лесно от всички повърхности. Продуктът съдържа вещества,

които са неразтворими във вода и които могат да се разпространят по водната повърхност.

Продуктът съдържа летливи вещества, които може да се разпространят в атмосферата.

12.5. Резултати от оценката на РВТ

Няма данни

12.6. Други неблагоприятни ефекти: вреден за околната среда, може да повреди озоновия слой.

### **13. Обезвреждане на отпадъци**

Отпадъците да бъдат третирани като контролирани отпадъци. Да се изхвърлят на специално означените за това места.

13.1. Метод за третиране на отпадъци:

Изхвърлянето на отпадъците и остатъчни вещества да се извършва според изискванията на местните власти. Да се абсорбира във вермикулит или сух пясък. Изхвърлянето да се извършва на лицензиран пункт за изхвърляне на отпадъци.

### **14. Информация за транспортиране.**

14.1. UN номер:

UN No. (ADR/RID/ADN) 1263

UN No. (IMDG) 1866

UN No. (ICAO) 1210

14.2. точно наименование на пратката

Разтвор на смола

14.3. Клас на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN клас 3

ADR/RID/ADN клас клас 3, запалима течност

ADR Label No 3

IMDG клас 3

ICAO клас /разделение 3

ICAO допълнителен риск 3

Транспортен знак:



14.4. Група на опаковката

ADR/RID/ADN група III

IMDG група III

ICAO група III

14.5. Опасност за околната среда

Опасност за околната среда/замърсяване на морето - да



14.6. Специални предпазни мерки за потребителите:

EMS F-E, S-E

Номер на опасност (ADR) 31C

14.7. Транспортиране в насипно състояние, съгласно анекс II на MARPOL73/78 и IBC Code

## **15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба.**

15.1. Правила за безопасност, здраве и опазване на околната среда за веществото/субстанцията:

Химикалите (Информационните листове за доставка) Регламенти 2009 (S.I2009 No.716)

Граници на експозиция на работното място от 2005 г. (EH40). Въведение в локалната вентилация HS(G)37. CHIP за всеки HSG(108)

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество.

## **16. Друга информация.**

Информационен източник:

Тази брошура е създадена на база информацията, получена от съставките на продукта

Издадел: Бирдже Ердоган

SDS номер. 10067

Дата : 22.06.2012



R-фрази:

R10 - Запалим.

R20/21 - Вреден при вдишване и при контакт с кожата

R38 - Дразни кожата.

R48/20 - Опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция и вдишване

R65 - Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R11 - Силно запалим.

R63 - Възможен риск от увреждане на плода при бременност.

R67 - Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

R36 - Дразни очите.

R66 – Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

Предупреждения за опасности:

H315 – Предизвиква дразнене на кожата

H226 – Запалими течности и пари

H332 – Вреден при вдишване

H312 – Вреден при контакт с кожата

H336 – Може да предизвика сънливост и световъртеж

H225 - Силно запалими течност и пари

H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H361d – Уврежда се оплодителната способност или плода

H319 – Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Тази информация се отнася само за дадения продукт и може да не е валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или при други процеси. Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност е получена от доставчик на суровини и трябва да бъде точна. Въпреки това, тя е отговорност на потребителя. Да се съобразят и спазват законовите и подзаконовите актове на държавата и местните власти.