

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Наименование на продукта : PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT  
Код на продукта : PROLOC P.45  
Продуктов тип : Слешващи вещества, уплътнители

#### 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

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22  
34555 İSTANBUL - TURKEY  
T +90 2127711371 - F + 90 2127713949  
[info@proloc.com.tr](mailto:info@proloc.com.tr) - [www.proloc.com.tr](http://www.proloc.com.tr)  
Електронна поща на компетентното лице, което отговаря за ИЛБ : [nilufer.ergin@akkim.net](mailto:nilufer.ergin@akkim.net)

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	Evgenia, Aneta Stankova, Hubenova +359 2 950 0975

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

ЕС) 201 / 2020/878 (REACH) ил

Респираторна сенсibiliзация, Категория 1 H334

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

#### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

#### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS08

Сигнална дума (CLP)

: Опасно

Опасни съставки

: 4,4'-метиленидифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат

Предупреждения за опасност (CLP)

: H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

Препоръки за безопасност (CLP)	: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P261 - Избягвайте вдишване на пушек, прах, газ, дим, аерозоли, изпарения. P284 - При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. P342+P311 - При симптоми на затруднено дишане: Обадете се на лекар, в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ. P501 - Съдържанието и съдът да се изхвърли в пункт за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби.
Допълнителни фрази	: Лица, чувствителни към диизоцианати, могат да развият алергични реакции при употребата на този продукт. Лица, страдащи от астма, екзема или кожни заболявания следва да избягват контакт, включително дермален контакт, с този продукт. Този продукт не следва да се използва при условия на лоша вентилация, освен ако не се използва предпазна маска с подходящ газов филтър (т.е. тип А1, съгласно стандарт EN 14387).
Механизъм за затваряне безопасен за деца	: Неприложимо
Тактилно предупреждение	: Приложимо

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Неприложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
ксилен (Бележка С)	(CAS №) 1330-20-7 (ЕО №) 215-535-7 (ЕО индекс №) 601-022-00-9 (REACH №) 01-2119488216-32	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315
4,4'-метилendifенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (Бележка С)(Бележка 2)	(CAS №) 101-68-8 (ЕО №) 202-966-0 (ЕО индекс №) 615-005-00-9 (REACH №) 01-211945701447-0000	< 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]-	(CAS №) 2530-83-8 (ЕО №) 219-784-2 (REACH №) 01-211937949916	< 1	Eye Dam. 1, H318

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
4,4'-метилendifенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат	(CAS №) 101-68-8 (ЕО №) 202-966-0 (ЕО индекс №) 615-005-00-9 (REACH №) 01-211945701447-0000	( 0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

Бележка 2 : Посочената концентрация на изоцианат е тегловният процент на свободния мономер, изчислен по отношение на общата маса на сместа.

Бележка С : Някои органични вещества могат да бъдат предлагани на пазара или под специфична изомерна форма или като смес от няколко изомера. В такъв случай доставчикът е длъжен да посочи върху етикета дали веществото е конкретен изомер или смес от изомери.

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 се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. В случай на респираторни симптоми: Обадете се в токсикологичен център или на лекар.
Първа помощ при контакт с кожата	: Измийте кожата с много вода.
Първа помощ при контакт с очите	: Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
Първа помощ при поглъщане	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
-------------------------------	--

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Воден спрей. Сух прах. Пяна.
------------------------------------	--------------------------------

#### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения.
--	--

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Защита при гасене на пожар	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
----------------------------	---

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	: Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
------------------	--

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	: Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. 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.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	: Съберете продукта по механичен начин.
Друга информация	: Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се осигури добро проветряване на работното място. Носете лични предпазни средства. Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
-------------------------------------	---

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно.

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

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Австрия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
МАК (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
МАК (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
МАК (OEL STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
МАК (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
Забележка (AT)	Sah
Позоваване на нормативната уредба	BGBl. II Nr. 186/2015
<b>Белгия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) # Difénylmetaan-4,4'-di-isocyanat (MDI)
OEL TWA	0,052 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Хърватия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksilen (svi izomeri)
GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT	
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Хърватия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Ksilen
BLV	14,13 µmol/l Karakteristični pokazatelj: ksilen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz 1,5 mg/l Karakteristični pokazatelj: ksilen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz 0,88 mol/mol Креатинин Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 1,5 g/g Креатинин Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o граничним vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim граничним vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Чехия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát (1,1'-Methylenbis(4-isokyanatobenzen))
PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
NPK-P (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,01 ppm
Забележка (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži), S (látká má senzibilizační účinek)
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
<b>Дания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Methylenbis(phenylisocyanat))
OEL TWA [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,005 ppm
Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 655 af 31/05/2018
<b>Естония - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
OEL STEL	450 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
OEL C	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL C [ppm]	0,01 ppm
Забележка (ET)	S (Sensibiliseerivad ained), 2 (Arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
<b>Финландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksyleeni

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT</b>	
HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Huomautus (FI)	iho
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Финландия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Ksyleeni
BLV	5 mmol/l Parametri: Virtsan metyylhippuurihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Франция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Бележка (FR)	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire, substance classée cancérigène de catégorie 2
Позоваване на нормативната уредба	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)</b>	
Местно наименование	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
AGW (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup> (E)
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	1;=2=(I)
Забележка	DFG;11;12;H;Sah;Y
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
<b>Германия - Биологични гранични стойности (TRGS 903)</b>	
Местно наименование	Xylol (alle Isomere)
BLV	2000 mg/l Parameter: Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Позоваване на нормативната уредба	TRGS 903
<b>Гибралтар - Граници на професионална експозиция</b>	
Name of agent	Xylene, mixed isomers, pure
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT</b>	
Notation	Skin
Позоваване на нормативната уредба	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Гърция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Δισοκυανικός εστέρας του διφαινυλομεθάνιου (MDI)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,02 ppm
OEL STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999
<b>Унгария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
AK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Унгария - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilol
Позоваване на нормативната уредба	25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
<b>Ирландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
OEL TWA [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,005 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Италия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Бележки	pelle
Позоваване на нормативната уредба	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Латвия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
<b>Литва - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT</b>	
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm
<b>Люксембург - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylène, isomères mixtes, purs
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Mémorial A N° 684 de 2018
<b>Малта - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure # Xylene, Isomeri mhallta, puri
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 (L.N.57 of 2018)
<b>Холандия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Полша - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metylenobis(fenyloizocyjanian) (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu)
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m <sup>3</sup>
<b>Португалия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metilendifenilisocianato (MDI)
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Португалия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilenos (graus técnico e comercial)
BEI	1,5 g/g Креатинин Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014



# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT</b>	
<b>Румъния - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Metilendifenil diizocianat
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	0,15 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Румъния - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilen
BLV	3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea nr. 584/2018
<b>Сърбия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Словакия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Izokyanáty: 4,4'-Metyléndifenylizokyanát (MDI)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,002 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Upozornenie (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
<b>Словакия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xylén (všetky izoméry)
BLV	1,5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
<b>Словения - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,005 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,005 ppm

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT</b>	
Забележка (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti)
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
<b>Словения - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	ksilen (vse izomere)
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
<b>Испания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Испания - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilenos, mezcla isómeros
BLV	1 g/g Креатинин Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Швеция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Metilendifenylidiisocyanat (MDI)
NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
<b>Обединеното кралство - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
Забележка (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
<b>Обединеното кралство - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
BMGV	650 mmol/mol Креатинин Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE
<b>Исландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metilenbis(fenýlísósýanat) (difenýlmetan-4,4'-díísósýanat, MDI)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT</b>	
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
OEL STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> Pakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
OEL STEL [ppm]	0,01 ppm Pakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
Бележки (IS)	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Позоваване на нормативната уредба	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Норвегия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Difenylnmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenyldiisocyanat)
Greenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Greenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
<b>Швейцария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
МАК (OEL TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
МАК (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	870 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Критична токсичност	VRS, SNC, Yeux, Vertige / OAW, ZNS, Auge, Schwindel
Нотация	R, B / H, B
Забележка	INRS, NIOSH
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.07.2019
<b>Турция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksilen
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
OEL TWA [ppm]	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL [ppm]	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Коментари	Deri
Позоваване на нормативната уредба	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
<b>Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2019
<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Бележки	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Австрия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylol (alle Isomeren): Xylol
МАК (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
МАК (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
МАК (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
МАК (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (4x 15(Miw) min)
Забележка (AT)	H
Позоваване на нормативната уредба	BGBl. II Nr. 238/2018
<b>Белгия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Хърватия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksilen (svi izomeri)
GVI (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Хърватия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Ksilen
BLV	14,13 µmol/l Karakteristični pokazatelj: ksilen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenу povisuje nalaz 1,5 mg/l Karakteristični pokazatelj: ksilen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenу povisuje nalaz 0,88 mol/mol Креатинин Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 1,5 g/g Креатинин Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
<b>Кипър - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Чехия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
PEL (OEL TWA)	200 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
NPK-P (OEL C)	400 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	90 ppm
Забележка (CZ)	D (při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží), I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
<b>Дания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere
OEL TWA [1]	109 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	25 ppm
Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1458 af 13/12/2019
<b>Естония - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksüleen (dimetüülbenseen)
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	450 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка (ET)	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Финландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksyleeni
HTP (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm
HTP (OEL STEL)	440 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
Huomautus (FI)	iho
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Финландия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Ksyleeni
BLV	5 mmol/l Parametri: Virtsan metyylhippuurihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
Позоваване на нормативната уредба	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
<b>Франция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylène: mélange d'isomères
VME (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)</b>	
Местно наименование	Xylol (alle Isomeren)
AGW (OEL TWA) [1]	440 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	2(II)
Забележка	DFG;EU;H
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
<b>Германия - Биологични гранични стойности (TRGS 903)</b>	
Местно наименование	Xylol (alle Isomere)
BLV	2000 mg/l Parameter: Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
Позоваване на нормативната уредба	TRGS 903
<b>Гибралтар - Граници на професионална експозиция</b>	
Name of agent	Xylene, mixed isomers, pure
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Notation	Skin
Позоваване на нормативната уредба	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Гърция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ξυλόλια (όλα τα ισομερή)
OEL TWA	435 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	650 mg/m <sup>3</sup>

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Унгария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	XILOL izomerek keveréke
AK (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
СК (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Унгария - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilol
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ирландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers
OEL TWA [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Италия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Бележки	pelle
Позоваване на нормативната уредба	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Латвия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка (LV)	Āda
Позоваване на нормативната уредба	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Литва - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Забележка (LT)	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Люксембург - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylène, isomères mixtes, purs
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
<b>Малта - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers, pure # Xylene, Isomeri mħallta, puri
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка (MT)	Skin # Ġilda
Позоваване на нормативната уредба	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
<b>Холандия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
MAC-TGG (OEL TWA)	210 mg/m <sup>3</sup>
MAC-15 (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Полша - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
<b>Португалия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xileno (isómeros )
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Португалия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilenos (graus técnico e comercial)
BEI	1,5 g/g Креатинин Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Румъния - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>



# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
<b>Румъния - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilen
BLV	3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
<b>Сърбия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Словакия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Упозорение (SK)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>Словакия - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xylén (všetky izoméry)
BLV	1,5 mg/l Zisťovaný faktor: Xylén - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zisťovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
<b>Словения - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	ksilen (mešane izomere)
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
<b>Словения - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	ksilen (vse izomere)
Позоваване на нормативната уредба	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
<b>Испания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xileno, mezcla isómeros
VLA-ED (OEL TWA) [1]	221 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Испания - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xilenos, mezcla isómeros
BLV	1 g/g Креатинин Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Позоваване на нормативната уредба	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
<b>Швеция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylen
NGV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
<b>Обединеното кралство - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL)	441 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
<b>Обединеното кралство - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
BMGV	650 mmol/mol Креатинин Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Позоваване на нормативната уредба	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Исландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
OEL TWA	109 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	25 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	100 ppm
<b>Норвегия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylen (alle isomere)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	108 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	FOR-2018-08-21-1255
<b>Швейцария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
МАК (OEL TWA) [1]	435 mg/m <sup>3</sup>
МАК (OEL TWA) [2]	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	870 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Критична токсичност	VRS, SNC, Yeux, Vertige / OAW, ZNS, Auge, Schwindel
Нотация	R, B / H, B
Забележка	INRS, NIOSH
Позоваване на нормативната уредба	www.suva.ch, 01.01.2020
<b>Турция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Ksilen
OEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
OEL TWA [ppm]	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL [ppm]	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Коментари	Deri
Позоваване на нормативната уредба	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete
<b>Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2020
<b>Съединени американски щати - ACGIH - Индекси на биологична експозиция</b>	
Местно наименование	XYLENES (Technical or commercial grade)
BEI	1,5 g/g Креатинин Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2020
<b>4,4'-метиленидифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)</b>	
<b>Австрия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Diphenylmethan-diisocyanat (alle Isomeren): Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
МАК (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
МАК (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
МАК (OEL STEL)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)
МАК (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm (8x 5(Mow) min)
Забележка (AT)	Sah. Krebszeugend: III B

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)</b>	
Позоваване на нормативната уредба	BGBI. II Nr. 238/2018
<b>Белгия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) # Difénylmethaan-4,4'-di-isocyanat (MDI)
OEL TWA	0,052 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
<b>Чехия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Difénylmethan-4,4'-diisokyanát (1,1'-Methylenbis(4-isokyanatobenzen))
PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
NPK-P (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,01 ppm
Забележка (CZ)	I (dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži), S (látka má senzibilizační účinek)
Позоваване на нормативната уредба	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)
<b>Дания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Methylenbis(phenylisocyanat))
OEL TWA [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,005 ppm
Позоваване на нормативната уредба	BEK nr 1458 af 13/12/2019
<b>Естония - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
OEL STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL STEL [ppm]	0,01 ppm arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL C	0,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL C [ppm]	0,01 ppm
Забележка (ET)	S (Sensibiliseeriv aine)
Позоваване на нормативната уредба	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Франция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
<b>Германия - Граници на професионална експозиция (TRGS 900)</b>	
Местно наименование	4,4'-Methylen-diphenyldiisocyanat
AGW (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup> (E)

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)</b>	
Коефициент на ограничаване на максималната експозиция	1;=2=(I)
Забележка	DFG;11;12;H;Sah;Y
Позоваване на нормативната уредба	TRGS900
<b>Гърция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Διισοκυανικός εστέρας του διφαινυλομεθάνιου (MDI)
OEL TWA	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,02 ppm
OEL STEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm
<b>Унгария - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
AK (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
CK (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>Унгария - Биологични гранични стойности</b>	
Местно наименование	4,4' Metilén difenil diizocianát (MDI)
Позоваване на нормативната уредба	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Ирландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO) [MDI]
OEL TWA [2]	0,005 ppm
<b>Литва - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
NRV (OEL C)	0,1 mg/m <sup>3</sup> Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
<b>Полша - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metylenobis(fenylizocyanian) (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu)
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Португалия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metilendifenilisocianato (MDI)
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Позоваване на нормативната уредба	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Румъния - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'Metilendifenil diizocianat
OEL STEL	0,15 mg/m <sup>3</sup>
Позоваване на нормативната уредба	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>4,4'-метилендифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)</b>	
<b>Словакия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Izokyanáty: 4,4'-Metyléndifenyilizokyanát (MDI)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (OEL TWA) [2]	0,002 ppm
UPOZORNENIE (SK)	S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu
Позоваване на нормативната уредба	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>Словения - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> 0,005 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
<b>Испания - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
<b>Швеция - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat (MDI)
NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
<b>Исландия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Metýlenbis(fenýlísósýanat) (difenýlmetan-4,4'-díísósýanat, MDI)
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
OEL STEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
OEL STEL [ppm]	0,01 ppm Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
<b>Норвегия - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Difenyilmetan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylen-bis-fenyldiisocyanat)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	0,01 ppm
<b>Съединени американски щати - ACGIH - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Забележка (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens
Позоваване на нормативната уредба	ACGIH 2020

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място.

#### Защита на ръцете:

Защитни ръкавици

#### Защита на очите:

Предпазни очила

#### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

#### Защита на дихателните пътища:

[При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища. EN 14387

#### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### Контрол на експозицията в 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	: Твърдо
Външен вид	: Паста.
Цвят	: Различни цветове.
Мирис	: характерен.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Няма налични данни
Точка на замръзване	: Неприложимо
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма налични данни
Пламна температура	: Неприложимо
Температура на самозапалване	: Неприложимо
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Незапалим
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1,17 – 1,23 g/ml
Разтворимост	: Няма налични данни
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Неприложимо
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

Експлозивни свойства	: Няма налични данни
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Граници на експлозивност	: Неприложимо

### 9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС	: < 69 g/l
-------------------	------------

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7).

#### 10.5. Несъвместими материали

Няма налична допълнителна информация

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира

#### ксилен (1330-20-7)

LD50 дермално заек	12126 mg/kg телесно тегло Animal: rabbit, Animal sex: male
--------------------	--

#### Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- (2530-83-8)

LC50 вдишване - плъх (mg/l)	> 5,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Не се класифицира
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира

#### ксилен (1330-20-7)

IARC група	3 - Не подлежи на класификация
------------	--------------------------------

#### 4,4'-метиленидифенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат (101-68-8)

IARC група	3 - Не подлежи на класификация
------------	--------------------------------

Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира



# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
LOAEL (орално, плъх, 90 дни)	150 mg/kg телесно тегло Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Опасност при вдишване : Не се класифицира

<b>PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT</b>	
Вискозитет, кинематичен	Неприложимо

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Екология - общо : Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Не се класифицира

<b>ксилен (1330-20-7)</b>	
LC50 - Риби [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Crustacea [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC хронична риби	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

<b>Silane, trimethoxy[3-(oxiranylmethoxy)propyl]- (2530-83-8)</b>	
LC50 - Риби [1]	55 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
LOEC (хронична)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронична)	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

Няма налична допълнителна информация

#### 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

Няма налична допълнителна информация

#### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци : Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензираната служба за изхвърляне на отпадъци.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Неприложимо

#### Транспорт по море

Неприложимо

#### Въздушен транспорт

Неприложимо

#### Транспорт по вътрешните водни пътища

Неприложимо

#### Железопътен транспорт

Неприложимо

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Неприложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфична за веществото или сместа нормативна уредба или специфично законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:

Референтен код	Приложимо за	Заглавие или описание на записа
56.	4,4'-метилendifенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат	Метилendifенил диизоцианат (MDI)
56(a)	4,4'-метилendifенилов диизоцианат; дифенилметан-4,4'-диизоцианат	Метилendifенил диизоцианат (MDI) изомер: 4,4'-метилendifенил диизоцианат

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕС) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Съдържание на ЛОС : < 69 g/l

#### 15.1.2. Национални разпоредби

##### Германия

Позоваване на нормативната уредба : WGK 2, Съществена опасност за водите (Класификация в съответствие с AwSV, Приложение 1)

Наредба за опасни инциденти (12. BImSchV) : Не е предмет на 12. BImSchV (Наредба за опасни инциденти)

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

### Холандия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Нито една от съставките не е в списъка
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Нито една от съставките не е в списъка
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Нито една от съставките не е в списъка
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Нито една от съставките не е в списъка
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: ксилен е в списъка

### Дания

Датски национални нормативни актове	: На младите хора под 18 годишна възраст не е позволено да използват продукта Бременните/кърмещите жени, работещи с продукта, не трябва да влизат в директен контакт с него По време на употреба и изхвърляне трябва да се спазват изискванията на датските органи за работна среда по отношение на работата с канцерогени
-------------------------------------	--

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

### РАЗДЕЛ 16: Други данни

Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), Категория 4
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсбилизация, Категория 1
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсбилизация, Категория 1
STOT RE 2	Специфична токсичност за определени органи — повтаряща се експозиция, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища
H226	Запалими течност и пари.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

# PROLOC P.45 AUTOMOTIVE CONSTRUCTION PU SEALANT

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 03.03.2021 г. Версия: 0.0

### SDS EU PROLOC

*ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ* Информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност, е получена от източници, които смятаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условищата или методите за работа, съхранение, употреба или обезвреждане на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашата компетентност. Поради тази и други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с работата, съхранението, употребата или обезвреждането на продукта. Този Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като съставка на други продукти, наличната информация би могла да се окаже неприложима